ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-3 м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300Х300 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

ЧАСТЬ 4

ЗДАНИЯ С ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ С ЗАЛЬНЫМИ ПРОЛЕТАМИ
СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ТАБЛИЦЫ МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

23171-04
цена 11-40

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.220.1-3 м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 300Х300 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ I

ВЫПУСК 0-1

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ СЕРИИ

ЧАСТЬ 4

ЗДАНИЯ С ТЕХНИЧЕСКИМ ПОДПОЛЬЕМ НАД ХОЛОДНЫМ ПОДПОЛЬЕМ С ЗАЛЬНЫМИ ПРОЛЕТАМИ

СХЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ТАБЛИЦЫ МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЛЕНЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА А.В.РЯЗАНОВ

ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА Р.А.ПОПОВ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА П.Р.ВАКМАН

ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ Л.И.НЕЙМАРК

СТ. Н. СОТРУДНИК С.С.ШМЕЛЕВА

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТ. ИН-ТА Л.Г.ДМИТРИЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА В.Н.ШЕВЧЕНКО

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА Д.В.ЕГУНОВ

УТВЕРЖДЕНЫ

ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ № 146 ОТ 23 МАЯ 1986 Г.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ 01 ИЮЛЯ 1988 Г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3М.0-I.4 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
I.220.I-3М.0-I.4 I9	ЗДАНИЕ 3Т 4.4-зал(I2) 4Т 4.4-зал(I2)	4
I.220.I-3М.0-I.4 20	ЗДАНИЕ 3Т 4.4-зал(24) 4Т 4.4-зал(24)	6
I.220.I-3М.0-I.4 I9СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.4-зал(I2) 4Т 4.4-зал(I2)	8
I.220.I-3М.0-I.4 20СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.4 -зал(24) 4Т 4.4 -зал(24)	II
I.220.I-3М.0-I.4 I9МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.4.30-зал(I2)40-2.5	I4
I.220.I-3М.0-I.4 I9МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.4.30-зал(I2)40-4.0	I5
I.220.I-3М.0-I.4 I9МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.4.30-зал(I2)40-2.5	I7
I.220.I-3М.0-I.4 I9МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.4.30-зал(I2)40-4.0	I9
I.220.I-3М.0-I.4 20МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.4.30-зал(24)40-2.5	2I
I.220.I-3М.0-I.4 20МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.4.30-зал(24)40-4.0	22
I.220.I-3М.0-I.4 20МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.4.30-зал(24)40-2.5	24
I.220.I-3М.0-I.4 20МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.4.30-зал(24)40-4.0	26
I.220.I-3М.0-I.4 2I	ЗДАНИЕ 3Т 6.4-зал(2хI2) 4Т 6.4-зал(2хI2)	28
I.220.I-3М.0-I.4 22	ЗДАНИЕ 3Т 4.5-зал(I2) 4Т 4.5-зал(I2)	30
I.220.I-3М.0-I.4 2ICБ	ЗДАНИЕ 3Т 6.4-зал(2хI2) 4Т 6.4-зал(2хI2)	34
I.220.I-3М.0-I.4 22СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.5-зал(I2) 4Т 4.5-зал(I2)	37
I.220.I-3М.0-I.4 2IМУI	ЗДАНИЕ 3Т 6.4.30-зал(2хI2)40-2.5	40
I.220.I-3М.0-I.4 2IМУ2	ЗДАНИЕ 3Т 6.4.30-Зал(2хI2)40-4.0	4I
I.220.I-3М.0-I.4 2IМУ3	ЗДАНИЕ 4Т 6.4.30-зал(2хI2)40-2.5	43
I.220.I-3М.0-I.4 2IМУ4	ЗДАНИЕ 4Т 6.4.30-зал(2хI2)40-4.0	45
I.220.I-3М.0-I.4 22МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.5.30-зал(I2)32-3.5	47
I.220.I-3М.0-I.4 22МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.5.30-зал(I2)40-2.5	48
I.220.I-3М.0-I.4 22МУ3	ЗДАНИЕ 3Т 4.5.30-зал(I2)40-4.0	50
I.220.I-3М.0-I.4 22МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30-зал(I2)32-3.5	5I
I.220.I-3М.0-I.4 22МУ5	ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30-зал(I2)40-2.5	53
I.220.I-3М.0-I.4 22МУ6	ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30-зал(I2)40-4.0	55
I.220.I-3М.0-I.4 23	ЗДАНИЕ 3Т 4.6-зал(I2) 4Т 4.6-зал(I2)	58

I.220.I-3М.0-I.4 00

НАЧ.ОТД.			
Н.КОНТР.			
ГЛ.СПЕЦ.			
ПРОВЕРИЛ	Рудавин		
РАЗРАБ	Бойко		

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП — ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3М.0-I.4 24	ЗДАНИЕ 3Т 4.7-зал(I2) 4Т 4.7-зал(I2)	60
I.220.I-3М.0-I.4 23СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.6-зал(I2) 4Т 4.6-зал(I2)	63
I.220.I-3М.0-I.4 24СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.7-зал(I2) 4Т 4.7-зал(I2)	69
I.220.I-3М.0-I.4 23МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.6.30-зал(I2)40-2.5	75
I.220.I-3М.0-I.4 23МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.6.30-зал(I2)40-4.0	76
I.220.I-3М.0-I.4 23МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.6.30-зал(I2)40-2.5	78
I.220.I-3М.0-I.4 23МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.6.30-зал(I2)40-4.0	80
I.220.I-3М.0-I.4 24МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.7.30-зал(I2)40-2.5	82
I.220.I-3М.0-I.4 24МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.7.30-зал(I2)40-4.0	83
I.220.I-3М.0-I.4 24МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30-зал(I2)40-2.5	85
I.220.I-3М.0-I.4 24МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30-зал(I2)40-4.0	87
I.220.I-3М.0-I.4 25	ЗДАНИЕ 3Т 4.5-зал(24) 4Т 4.5-зал(24)	89
I.220.I-3М.0-I.4 25СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.5-зал(24) 4Т 4.5-зал(24)	9I
I.220.I-3М.0-I.4 25МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.5.30-зал(24)40-2.5	94
I.220.I-3М.0-I.4 25МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.5.30-зал(24)40-4.0	95
I.220.I-3М.0-I.4 25МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30-зал(24)32-3.5	97
I.220.I-3М.0-I.4 25МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30-зал(24)40-4.0	99
I.220.I-3М.0-I.4 26	ЗДАНИЕ 3Т 6.5-зал(2хI2) 4Т 6.5-зал(2хI2)	I0I
I.220.I-3М.0-I.4 26СБ	ЗДАНИЕ 3Т 6.5-зал(2хI2) 4Т 6.5-зал(2хI2)	I03
I.220.I-3М.0-I.4 26МУI	ЗДАНИЕ 3Т 6.5.30-зал(2хI2)40-4.0	I06
I.220.I-3М.0-I.4 26МУ2	ЗДАНИЕ 4Т 6.5.30-зал(2хI2)40-4.0	I07
I.220.I-3М.0-I.4 27	ЗДАНИЕ 3Т 4.7-зал(24) 4Т 4.7-зал(24)	II0
I.220.I-3М.0-I.4 27СБ	ЗДАНИЕ 3Т 4.7-зал(24) 4Т 4.7-зал(24)	II2
I.220.I-3М.0-I.4 27МУI	ЗДАНИЕ 3Т 4.7.30-зал(24)32-3.5	II8
I.220.I-3М.0-I.4 27МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 4.7.30-зал(24)40-2.5	II9
I.220.I-3М.0-I.4 27МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30-зал(24)32-3.5	I2I
I.220.I-3М.0-I.4 27МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30-зал(24)40-4.0	I23
I.220.I-3М.0-I.4 28	ЗДАНИЕ 3Т 6.7-зал(2хI2) 4Т 6.7-зал(2хI2)	I25
I.220.I-3М.0-I.4 28СБ	ЗДАНИЕ 3Т 6.7-зал(2хI2) 4Т 6.7-зал(2хI2)	I28
I.220.I-3М.0-I.4 28МУI	ЗДАНИЕ 3Т 6.7.30-зал(2хI2)40-2.5	I34

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.220.I-3М.0-I.4 28МУ2	ЗДАНИЕ 3Т 6.7.30-зал(2хI2)40-4.0	I35
I.220.I-3М.0-I.4 28МУ3	ЗДАНИЕ 4Т 6.7.30-зал(2хI2)40-2.5	I37
I.220.I-3М.0-I.4 28МУ4	ЗДАНИЕ 4Т 6.7.30-зал(2хI2)40-4.0	I39
I.220.I-3М.0-I.4 28МУ5	ЗДАНИЕ 4Т 6.7.30-зал(2хI2)32-3.5	I4I
I.220.I-3М.0-I.4 29	ЗДАНИЕ 3С 5.5-зал(2хI2)	I43
I.220.I-3М.0-I.4 29СБ	ЗДАНИЕ 3С 5.5-зал(2хI2)	I44
I.220.I-3М.0-I.4 29МУ	ЗДАНИЕ 3С 5.5.30-зал(2хI2)32-3.5	I47

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Футорная

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Выпуск 0-I часть 4 серии I.220.I-3М содержит для трех- и четырехэтажных зданий с техническим подпольем и с зальными помещениями на верхних этажах: рабочие чертежи монтажных планов ростверков, колонн, ригелей и связевых плит;
спецификации к монтажным планам;
таблицы максимальных усилий по группам элементов.

2. МОНТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ЭЛЕМЕНТОВ

На монтажных планах показаны условные марки элементов. На первом листе дана таблица исполнений. Расшифровку схем зданий и разрезы к ним см. выпуск 0-I часть I документ 03 листы 1...6.

Монтажные планы ригелей и связевых плит даны на отметках -2.32, -I.10, +3.20, +6.50, +9.80. Конструктивное описание технического подполья над холодным подпольем см. выпуск 0-I часть I.

На монтажных планах колонн, ригелей и связевых плит прямоугольником показаны незамаркированные диафрагмы жесткости. Рабочие чертежи диафрагм жесткости см. выпуск 4-I; расположение по высоте здания см. выпуск 0-I.I документ 09.

Металлические конструкции покрытия (обозначенные условной маркой Б) разрабатываются при конкретном проектировании (см. выпуск 0-I.I документ I6); *также монолитные ростверки (см. вып. 0-1.1 докум. 09).*

Отметки в скобках на монтажных планах ригелей и связевых плит даны для четырехэтажных зданий.

Условные обозначения марок:

Ф- ростверк, Р - ригель, Б - металлическая конструкция.
К- колонна, РП- связевая плита.

3. ТАБЛИЦА МАКСИМАЛЬНЫХ УСИЛИЙ

В таблицах максимальных усилий приведены усилия по группам элементов от отдельных загружений. Номера загружений, групп элементов и правило знаков для усилий N, M_x, M_y, Q_x, Q_y, и их размерность см. выпуск 0-I часть I документ 03 лист *6*.

Каждому сборочному чертежу соответствует несколько таблиц максимальных усилий. Таблицы даны для всех зданий, указанных в таблице исполнений. На первом листе таблицы максимальных усилий дано полное наименование шифра здания. В обозначении документа на первом и последующих листах к номеру документа добавлены символы МУ (максимальные усилия).

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ.№

I.220.I-3М.0-I.4 ООТО

НАЧ.ОТД.			
Н.КОНТР.			
ГЛ.СПЕЦ.			
ПРОВЕРИЛ	Рудавин		
РАЗРАБ.	Бойко		

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.4 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	6	2518	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	7	2518	
Р5	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	2	3090	
Р6	I.220.I-3М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	3	3090	
Р9	I.220.I-3М.3-I 09	Р4.57-20	24	I7I0	
РI0	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	2	2070	
РII	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30	2	2520	
РI2	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	3	3I70	
РI3	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	I	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	4	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-3М.0-I.4 I9			
		3Т 4.4.30-3АЛ(I2)			
		40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	2	3755	
Ф6		3ФД7-40	2		
ФI2		ФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-04	К03Т 3.33-30.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	I	24I4	

		I.220.I-3М.0-I.4 I9	
НАЧОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 5
ГА. СПЕЦ.	Егунов	3Т 4.4 -3АЛ(I2)	
ПРОВЕРИЛ	Рудавин	4Т 4.4 -3АЛ(I2)	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ	Безгубова		

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К3	I.220.I-3М.2-I	КДЗТ 3.33-40.4	2		
К4	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	I	2373	
К5	I.220.I-3М.2-I	КДЗТ 3.33-40.4	2		
К6	I.220.I-3М.2-I II-06	КДЗТ 3.33-40.7	2	2532	
К7	I.220.I-3М.2-I 09-0I	КДIТ 3.33-25.2	3	786	
К8	I.220.I-3М.2-I I5-07	КДФ3Т 3.33-30.2	I	2396	
К9	I.220.I-3М.2-I II-03	КДЗТ 3.33-30.2	I	244I	
КI0	I.220.I-3М.2-I I7	КОФ3Т 3.33-25.2	2	2320	
КII	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	2	2373	
КI2	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	2	2373	
КI3	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	2	24I4	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	8	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	8	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	6	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I2	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	I6	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 I9-0I			
		3Т 4.4.30-3АЛ(I2)			
		40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	2	3755	
Ф6		ФД9-40	2		
ФI2		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	I	24I4	
К3	I.220.I-3М.2-I II-05	КДЗТ 3.33-40.2	2	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	I	2373	

	I.220.I-3М.0-I.4 I9	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К5	I.220.I-3М.2-I II-05	КД3Т 3.33-40.2	2	244I	
К6	I.220.I-3М.2-I II-06	КД3Т 3.33-40.7	2	2532	
К7	I.220.I-3М.2-I 09-0I	КДIТ 3.33-25.2	3	786	
К8	I.220.I-2М.2-I I5-06	КДФ3Т 3.33-25.2	I	2396	
К9	I.220.I-3М.2-I II	КД3Т 3.33-25.2	I	244I	
КI0	I.220.I-3М.2-I I7	КОФ3Т 3.33-25.2	2	2320	
КII	I.220.I-3М.2-I I3	КО3Т 3.33-25.2	2	2373	
КI2	I.220.I-3М.2-I I3	КО3Т 3.33-25.2	2	2373	
КI3	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	2	24I4	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	8	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	8	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	6	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I2	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	I6	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 I9-02			
		4Т 4.4.30-3АЛ(I2)			
		40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
Ф6		ФД9-40	2		
ФI2		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8	КО4Т 3.33-40.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	I	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	2	3343	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-0I	КО4Т 3.33-40.2	I	3I79	
К5	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	2	3343	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-07	КД4Т 3.33-40.7	2	3392	

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К7	I.220.I-3М.2-I I0-0I	КД2Т 3.33-25.2	3	I6I3	
К8	I.220.I-3М.2-I 27-0I	КДФ4Т 3.33-40.2	I	3224	
К9	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	I	3269	
КI0	I.220.I-3М.2-I 24	КОФ4Т 3.33-30.2	2	3I25	
КII	I.220.I-3М.2-I I8	КО4Т 3.33-30.2	2	3I79	
КI2	I.220.I-3М.2-I I8-0I	КО4Т 3.33-40.2	2	3I79	
КI3	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	2	3248	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I4	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I5	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	6	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	9	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I8	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	28	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 I9-03			
		4Т 4.4 30-3АЛ(I2)			
		40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
Ф6		ФД9-40	2		
ФI2		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8	КО4Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	I	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-04	КО4Т 3.33-40.2	I	3269	
К5	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-07	КД4Т 3.33-40.7	2	3392	
К7	I.220.I-3М.2-I I0-0I	КД2Т 3.33-25.2	3	I6I3	
К8	I.220.I-3М.2-I 27-0I	КДФ4Т 3.33-40.2	I	3224	

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К9	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	I	3269	
К10	I.220.I-3М.2-I 24	КОФ4Т 3.33-30.2	2	3I25	
К11	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К12	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	2	3I79	
К13	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т-40.7	2	3248	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I4	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I5	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	6	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	9	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-1	I8	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	28	2600	

Багдасарьян

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.4 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
Р1	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	6	2518	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	I2	2518	
Р9	I.220.I-3М.3-I 09	Р4.57-20	32	I7I0	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-3М.0-I.4 20 ЗТ 4.4.30-3АЛ(24) 40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	9	2575	
Ф6		ФД9-40	4		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3-04	К03Т 3.33-30.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	2	24I4	
К3	I.220.I-3М.2-I II-06	КД3Т 3.33-40.7	2	2532	
К4	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	4	24I4	
К5	I.220.I-3М.2-I I5-08	КДМ3Т 3.33-40.7	4	2509	
К6	I.220.I-3М.2-I 09-0I	КД1Т 3.33-25.2	9	786	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	6	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I2	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-1	6	2000	

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

I.220.I-3М.0-I.4 20

НАЧ.ОТД.	Шевченко	
Н.КОНТР.	Егунов	
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	
РАЗРАБ.	Безгудова	

ЗДАНИЕ
ЗТ 4.4-3АЛ(24)
4Т 4.4-3АЛ(24)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	I2	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 20-0I			
		3Т 4.4.30-3АЛ(24)			
		40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	9	2575	
Ф6		ФД9-40	4		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3-03	К03Т 3.33-30.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	2	24I4	
К3	I.220.I-3М.2-I II-06	КД3Т 3.33-40.7	2	2532	
К4	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	4	24I4	
К5	I.220.I-3М.2-I I5-08	КДМ3Т 3.33-40.7	4	2509	
К6	I.220.I-3М.2-I 09-0I	КД1Т 3.33-25.2	9	786	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	6	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I2	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	6	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	I2	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 20-02			
		4Т 4.4.30-3АЛ(24)			
		40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2 -40	9	2575	
Ф6		ФД9-40	4		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	

I.220.I-3М.0-I.4 20

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

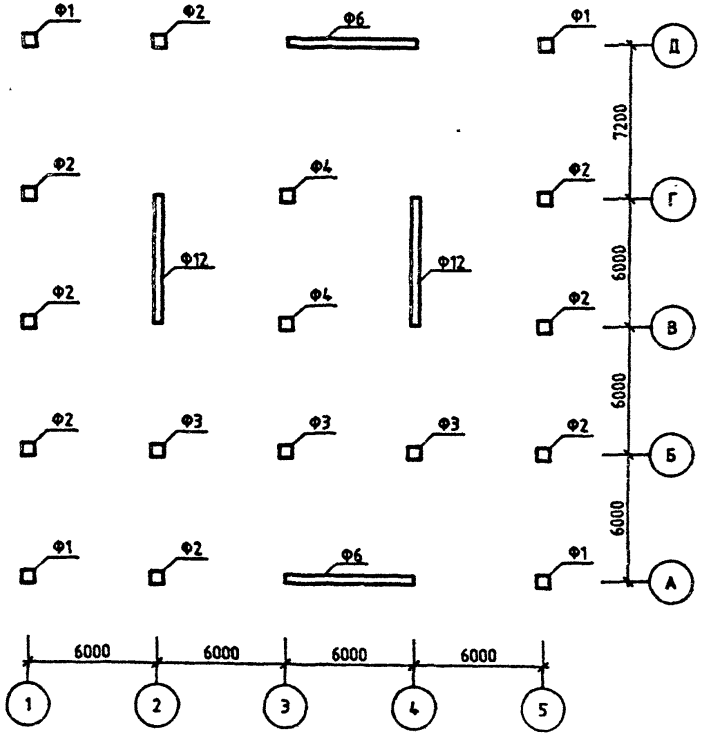
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	2	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-07	КД4Т 3.33-40.7	2	3392	
К4	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	4	3248	
К5	I.220.I-3М.2-I 2I-06	КДМ4Т 3.33-40.7	4	3346	
К6	I.220.I-3М.2-I I0-0I	КД2Т 3.33-25.2	9	I6I3	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	24	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I2	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	24	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 20-03			
		4Т 4.4.30-3АЛ(24)			
		40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	4	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	9	2575	
Ф6		ФД9-40	4		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	2	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-07	КД4Т 3.33-40.7	2	3392	
К4	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	4	3248	
К5	I.220.I-3М.2-I 2I-06	КДМ4Т 3.33-40.7	4	3346	
К6	I.220.I-3М.2-I I0-0I	КД2Т 3.33-25.2	9	I6I3	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I2	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	24	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I2	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	24	2600	

I.220.I-3М.0-I.4 20

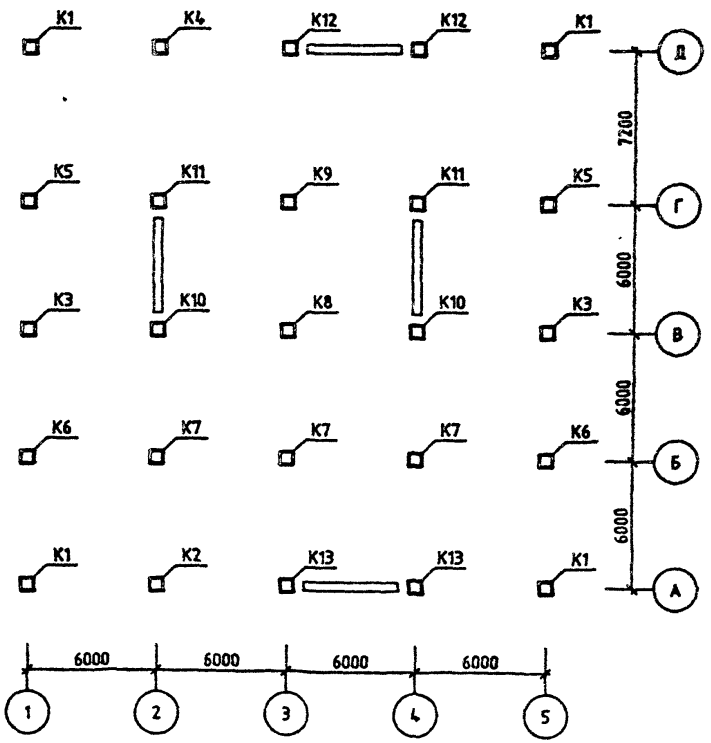
ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.4 19	3Т 4.4.30-3АЛ(12)40-2.5
-01	3Т 4.4.30-3АЛ(12)40-4.0
-02	4Т 4.4.30-3АЛ(12)40-2.5
-03	4Т 4.4.30-3АЛ(12)40-4.0

Нач.отд.	Шевченко	
ГИП	Егупов	
Н.контр.	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб.	Рудавин	

1.220.1-3М.0-1.4 19СБ

ЗДАНИЕ
3Т 4.4-3АЛ(12)
4Т 4.4-3АЛ(12)

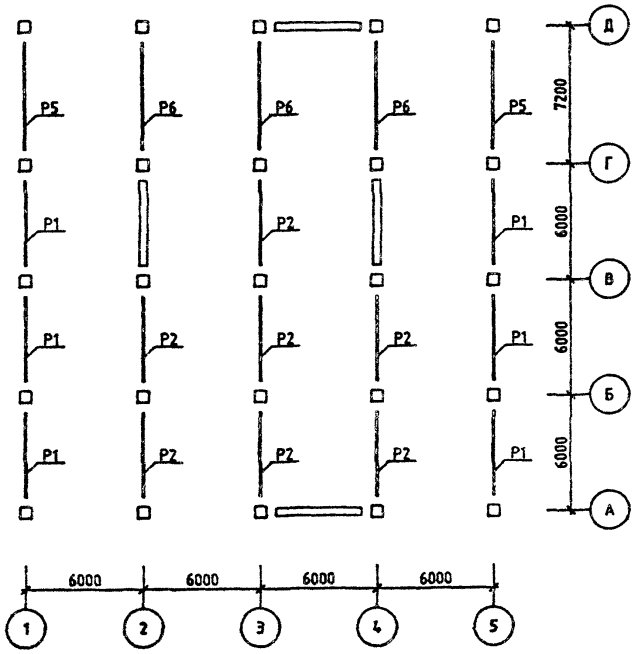
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

Формат А3

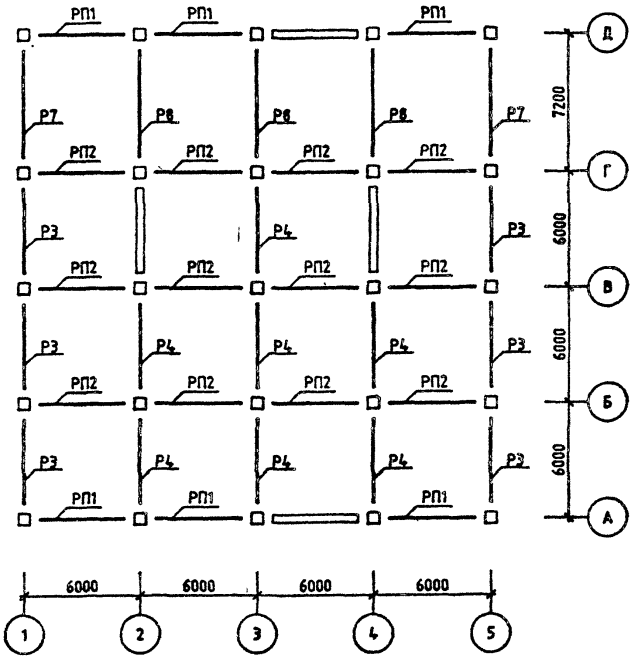
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -2.32



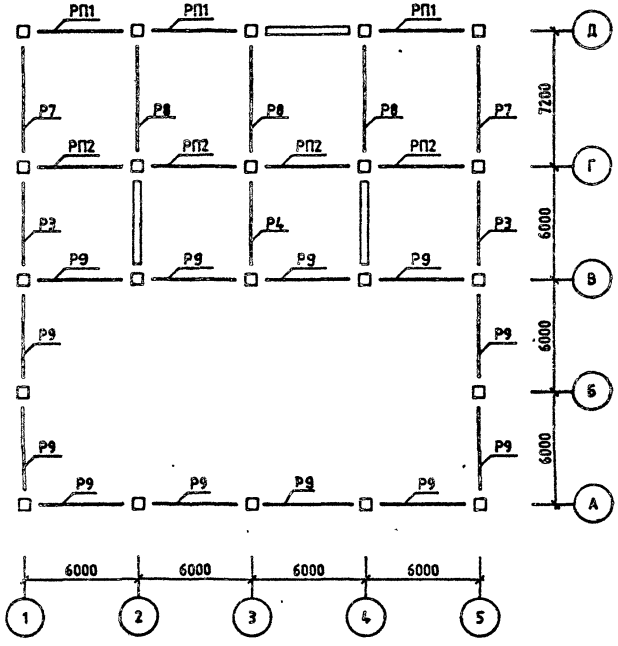
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



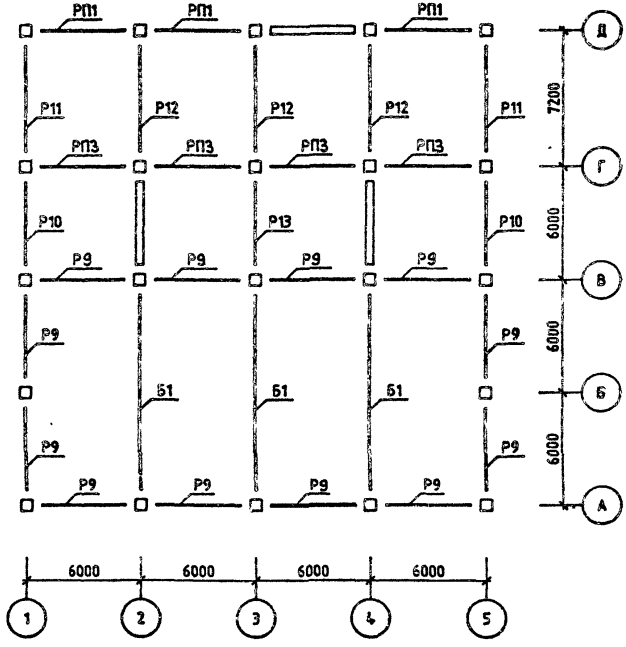
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 (+6.50)

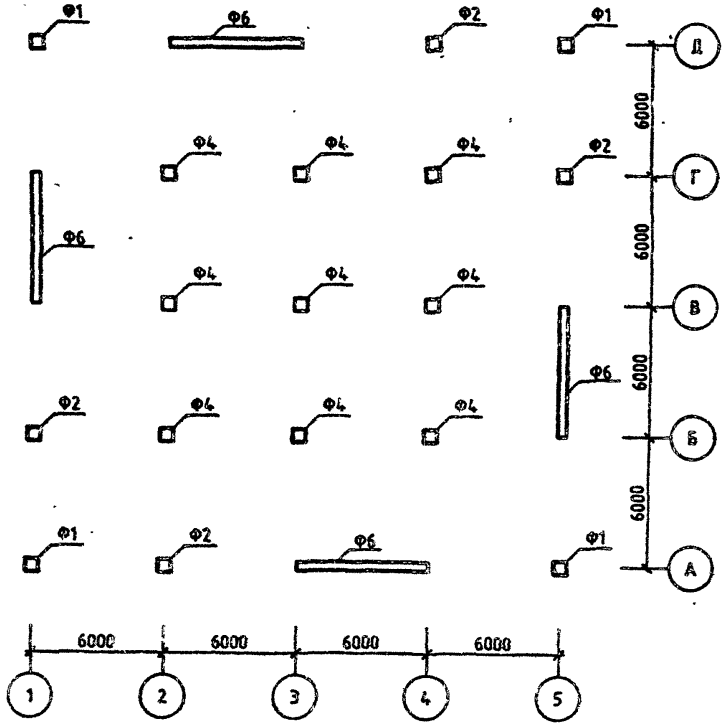


МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

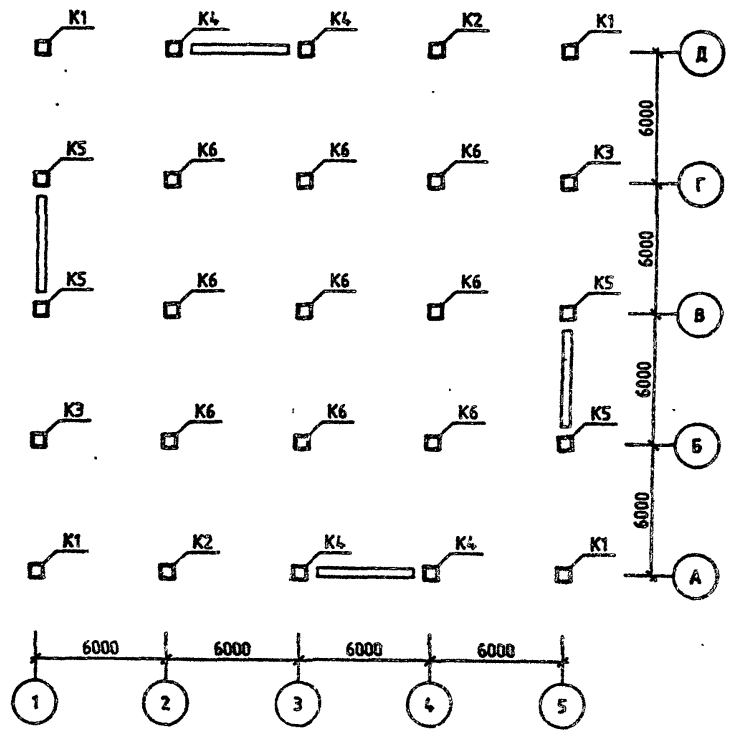
ОТМ. +6.50 (+9.80)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.4 20	3Т 4.4-30-3АЛ(24)40-2.5
-01	3Т 4.4-30-3АЛ(24)40-4.0
-02	4Т 4.4-30-3АЛ(24)40-2.5
-03	4Т 4.4-30-3АЛ(24)40-4.0

Нач. отд.	Шевченко	
ГИП	Егупов	
Н.контр.	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб	Рудаков	

1.220.1-3М.0-1.4 2006

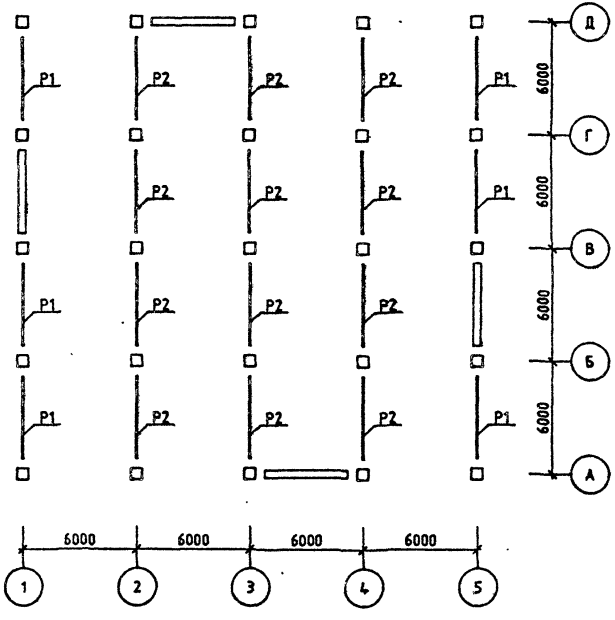
ЗДАНИЕ
3Т 4.4-3АЛ(24)
4Т 4.4-3АЛ(24)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

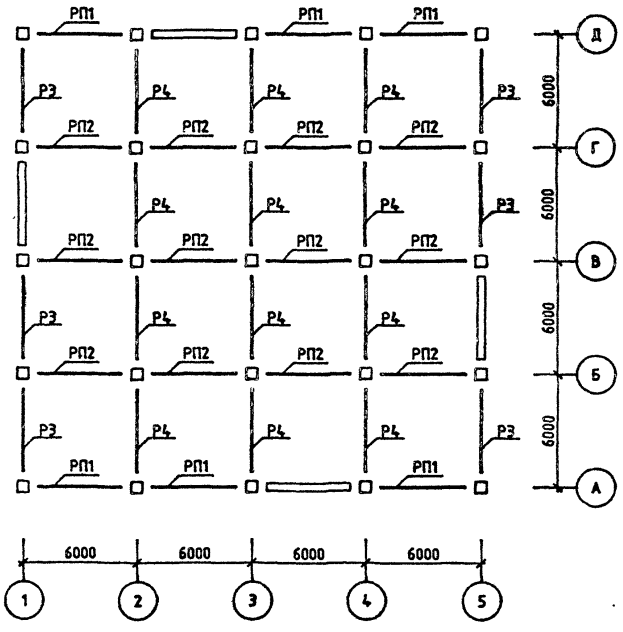
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -2.32



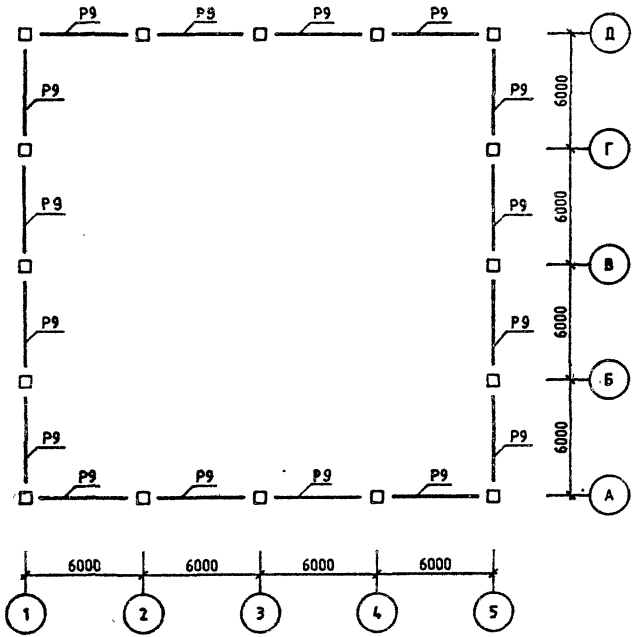
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



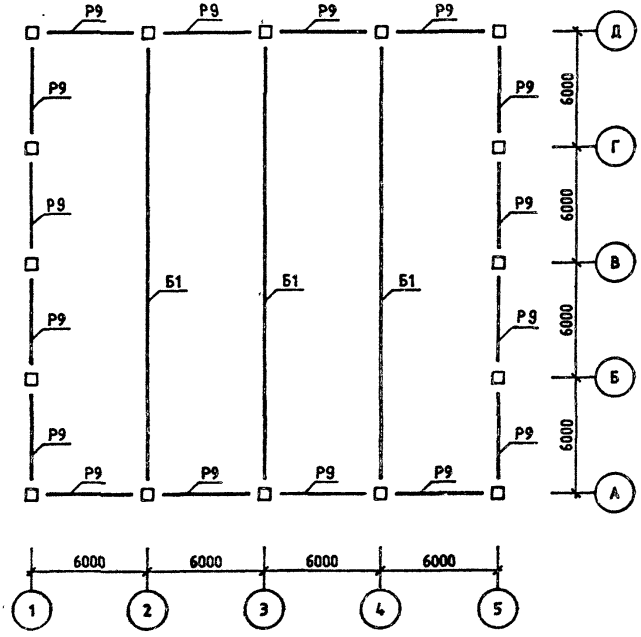
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. +3.20 (+6.50)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.4	-4.8	0.0	0.0
	MX	-7.1	-6.7	8.2	3.7	35.6	-12.4	-4.7	-10.2
	QY	2.0	1.8	-2.2	-1.0	-27.6	2.9	1.0	2.5
	MY	6.8	10.8	6.2	2.3	13.9	-18.2	4.5	6.3
	QX	-1.5	-1.7	1.6	0.5	-2.3	14.4	0.3	1.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-19.8	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	0.0	0.0	-0.2	-0.1	0.0	0.1
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	1.3	2.1	1.5	1.6	2.9	-9.2	-1.1	1.3
	QX	0.7	1.0	0.8	0.9	3.3	-6.3	-0.2	0.7
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.5	0.7	6.2	0.6	0.4	-0.3
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-5.0	-0.1	-0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	137.0	123.9	82.4	117.4
	MX	-0.5	0.4	0.6	0.7	4.7	-1.8	0.1	-2.4
	QY	0.5	-0.2	-1.4	-0.2	-5.1	1.8	0.0	1.8
	MY	-0.7	1.0	0.2	0.0	0.2	-0.2	0.0	0.2
	QX	-0.8	-1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	4.8	0.0	0.0
	MX	2.0	2.2	-2.7	-1.3	33.3	5.1	2.3	3.8
	QY	-2.0	-1.8	2.2	1.0	27.6	-2.9	-1.0	-2.5
	MY	-2.0	-3.8	-2.2	-1.0	-4.6	-17.0	-2.2	-2.2
	QX	1.5	1.7	-1.6	-0.5	2.3	-14.4	-0.3	-1.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	19.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.7	0.6	0.6	0.5	5.5	-8.5	0.6	0.5
	QX	-0.8	-1.0	-0.8	-0.9	-3.3	7.0	0.2	-0.7
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	6.3	-0.6	-0.2	-0.2
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	5.0	-0.1	0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-137.0	-123.9	-82.4	-117.4
	MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	8.1	-2.7	0.0	-2.1
	QY	0.7	-0.3	1.4	-0.4	5.1	-1.8	0.0	-1.8
	MY	1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.4 19МУ1	
ГИП	Егумов		
Н.КОНТР	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		
ЗДАНИЕ 3Т 4.4.30-3АЛ(12)40-2.5		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

ВЗАМ.ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.1	-5.0	0.0	0.0
	MX	-2.0	-2.2	2.7	1.3	-0.4	-1.8	-2.3	-3.8
	QY	2.0	1.8	-2.2	-1.0	0.2	1.3	1.0	2.5
	MY	2.0	3.8	2.2	1.0	1.9	-0.4	2.2	2.2
	QX	-1.5	-1.7	1.6	0.5	1.6	-0.3	0.3	1.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	-6.4	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.6	-0.6	-0.5	0.6	0.4	-0.6	-0.5
	QX	0.8	1.0	0.8	0.9	1.7	0.3	-0.2	0.7
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	56.0	67.9	44.1	84.7
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.4	0.3	0.9	0.0	-1.1
	QY	-0.7	0.3	-1.4	0.4	-0.1	-0.7	0.0	1.8
	MY	-1.1	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.5	0.1	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.1	5.0	0.0	0.0
	MX	-2.9	-2.1	2.6	1.0	-0.2	-1.4	0.0	-2.3
	QY	-2.0	-1.8	2.2	1.0	-0.2	-1.3	-1.0	-2.5
	MY	2.5	3.1	1.6	0.3	1.9	-0.3	0.0	1.6
	QX	1.5	1.7	-1.6	-0.5	-1.6	0.3	-0.3	-1.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	6.4	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.6	3.1	2.6	2.5	3.5	0.5	0.0	2.2
	QX	-0.7	-1.0	-0.8	-0.9	-1.7	-0.3	0.2	-0.7
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.2	0.0	-0.7
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-56.0	-67.9	-44.1	-84.7
	MX	-0.8	0.4	1.7	-0.5	-0.2	-1.2	0.0	-3.2
	QY	-0.5	0.2	1.4	-0.4	0.0	-0.8	0.0	-1.8
	MY	-1.1	2.0	0.1	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.1
	QX	0.8	1.4	-0.1	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

	1.220.1-3М.0-1.4 19МУ1	ЛИСТ 2

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	0.1	0.0	0.0
	MX	2.9	2.1	-2.6	-1.0	-0.1	-2.9	0.0	2.3
	QY	-1.0	-0.7	1.0	0.4	0.1	1.1	0.0	-0.3
	MY	-2.5	-3.1	-1.6	-0.3	1.2	1.1	0.0	-1.6
	QX	0.9	0.9	-0.6	-0.1	0.5	0.3	0.0	-0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	-0.7	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.6	-3.1	-2.6	-2.5	-2.6	-6.1	0.0	-2.2
	QX	-0.2	-0.8	-0.5	-0.5	-0.6	-1.4	0.0	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.7	0.4	-0.2	0.1	0.9	0.0	0.7
	QY	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	23.9	65.8	0.0	53.6
	MX	0.6	-0.4	1.3	-0.5	-0.7	1.9	0.0	1.2
	QY	-0.5	0.6	-0.9	0.7	0.5	-1.3	0.0	-1.2
	MY	0.8	-2.2	-0.1	0.0	0.0	1.1	0.0	-0.1
	QX	0.4	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.4	-0.6	-0.2	-0.1	-1.0	0.0	-1.1
	QY	1.0	0.7	-1.0	-0.4	-0.1	0.3	0.0	0.3
	MY	0.5	1.0	-0.4	0.0	0.5	0.3	0.0	-0.3
	QX	-0.9	-0.3	0.6	0.1	-0.5	-0.3	0.0	0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.7	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.6	1.0	0.9	0.9	0.5	0.7	0.0	1.5
	QX	0.2	0.8	0.5	0.5	0.6	1.4	0.0	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.9	0.0	1.1
	QY	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.6	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-23.9	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-1.4	1.5	-1.7	-0.9	2.5	0.0	2.9
	QY	0.5	-0.6	0.9	-0.7	-0.5	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	2.4	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1
	QX	-0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 19МУ1

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.3	-15.1	0.0	0.0
	MX	-4.5	-4.6	5.7	3.0	17.5	-7.5	-3.3	-7.1
	QY	1.0	0.9	-1.2	-0.6	-8.8	1.4	0.5	1.4
	MY	4.2	7.4	4.2	1.7	9.0	-9.6	3.2	4.2
	QX	-0.7	-0.9	0.8	0.3	1.9	5.5	-0.2	0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-19.6	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1
	QY	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.4	0.7	0.0	-0.7	1.5	-12.2	-2.2	-0.2
	QX	0.4	0.5	0.3	0.2	2.3	-5.4	-0.3	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	1.2	1.2	2.1	10.1	1.3	0.9	0.4
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-4.9	-0.3	-0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	151.5	116.7	82.4	117.4
	MX	0.8	0.4	1.7	0.7	3.8	-2.4	0.1	-2.9
	QY	-0.6	-0.1	-1.2	-0.2	-2.6	1.5	0.0	1.4
	MY	-1.2	2.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.1
	QX	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	15.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	-1.1	-0.7	17.6	1.9	1.2	1.7
	QY	-1.0	-0.9	1.2	0.6	8.8	-1.4	-0.5	-1.4
	MY	-0.6	-1.7	-0.9	-0.5	-1.2	-9.9	-1.2	-0.9
	QX	-0.9	0.9	-0.8	-0.3	-1.9	-5.5	0.2	-0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	19.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.3	1.6	1.4	1.6	7.7	-11.2	0.8	1.3
	QX	-0.4	-0.5	-0.3	-0.2	-2.3	5.4	0.3	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.2	-0.5	9.6	-0.8	-0.3	-0.5
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	4.9	0.0	0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-151.5	-116.7	-82.4	-117.4
	MX	1.4	-0.5	3.2	-1.1	6.7	-3.4	0.0	-2.8
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	2.6	-1.5	0.0	-1.4
	MY	-1.9	-3.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

1.220.1-3М.0-1.4 19МУ2

ГИП	Егупов	
Н.КОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ 3Т 4.4.30-ЗАЛ(12)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-04 16

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.9	1.1	0.7	-0.2	-0.8	-1.2	-1.7
	QY	1.0	0.9	-1.2	-0.6	0.2	0.7	0.5	1.4
	MY	0.6	1.7	0.9	0.5	0.9	0.1	1.2	0.9
	QX	0.9	-0.9	0.8	0.3	0.9	-0.1	-0.2	0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	-4.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.3	-1.6	-1.4	-1.6	-0.1	0.8	-0.8	-1.3
	QX	0.4	0.5	0.3	0.2	1.3	0.6	-0.3	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.2	0.5	0.0	0.1	0.3	0.5
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	0.0	-0.1	-0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	61.8	67.0	44.1	84.7
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.4	0.6	0.7	0.0	-0.5
	QY	-0.5	0.2	-1.2	0.4	-0.2	-0.6	0.0	1.4
	MY	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.2	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.3	1.7	0.7	-0.2	0.8	0.0	-1.5
	QY	-1.0	-0.9	1.2	0.6	-0.2	0.6	-0.5	-1.4
	MY	1.6	2.0	1.0	0.2	1.2	-0.1	0.0	1.0
	QX	0.7	0.9	-0.8	-0.3	-0.9	-0.1	0.2	-0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.2	4.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	2.3	2.9	2.3	2.2	3.1	0.9	0.0	1.9
	QX	-0.4	-0.5	-0.3	-0.2	-1.3	-0.6	0.3	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	-0.5
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	0.0	0.1	0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-61.8	-67.0	-44.1	-84.7
	MX	-0.7	0.3	1.5	-0.5	-0.1	-1.1	0.0	-2.9
	QY	-0.4	0.1	1.2	-0.4	0.2	-0.7	0.0	-1.4
	MY	-1.0	1.8	0.1	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.1
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Безгудова
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	MX	1.9	1.3	-1.7	-0.7	-0.1	-2.2	0.0	1.5
	QY	-0.7	-0.5	0.7	0.3	0.0	0.8	0.0	-0.2
	MY	-1.6	-2.0	-1.0	-0.2	-0.9	0.8	0.0	-1.0
	QX	0.5	0.2	-0.4	-0.1	-0.4	0.2	0.0	-0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.3	-2.9	-2.3	-2.2	-2.5	-7.1	0.0	-1.9
	QX	-0.1	-0.7	-0.4	-0.4	-0.6	-1.7	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	0.7	0.0	0.5
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	-0.5	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	25.5	65.8	0.0	53.6
	MX	0.8	-0.3	1.4	-0.5	-0.6	1.8	0.0	1.0
	QY	-0.5	0.5	-0.9	0.3	0.4	-1.3	0.0	-1.2
	MY	1.0	-2.3	-0.1	0.0	0.0	1.1	0.0	-0.1
	QX	0.5	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	-0.4	-0.2	0.0	-0.8	0.0	-0.8
	QY	0.7	0.5	-0.7	-0.3	0.0	0.2	0.0	0.2
	MY	-0.3	0.7	-0.2	0.0	0.4	0.2	0.0	-0.2
	QX	-0.5	-0.2	0.4	0.1	0.4	-0.2	0.0	0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.7	1.0	1.0	1.0	0.5	0.6	0.0	1.7
	QX	0.1	0.7	0.4	0.4	0.6	1.7	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	1.0	0.0	1.2
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.5	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-25.5	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-1.4	1.6	-1.7	-0.8	2.5	0.0	3.0
	QY	0.5	-0.5	0.9	-0.6	-0.4	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.1
	QX	-0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.9	-6.5	0.0	0.0
	MX	-7.1	-6.7	8.3	3.8	36.6	-15.5	-6.6	-11.3
	QY	2.1	1.8	-2.2	-1.0	-28.3	5.3	1.8	3.0
	MY	7.0	11.1	6.5	2.6	14.4	-19.2	6.4	6.5
	QX	-1.4	-2.0	1.7	0.7	-1.9	-14.9	-0.8	1.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	-28.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.1	-0.1
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.3	-1.3	-1.4	-0.9	-5.7	-0.4	-1.2
	QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.2	-4.7	-0.1	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	25.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.5	0.6	0.8	7.8	0.8	0.5	0.8
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-6.4	-0.2	-0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	167.9	142.8	126.5	148.5
	MX	0.5	-0.1	0.6	-0.2	-7.5	1.1	0.0	0.1
	QY	-0.7	0.2	-1.4	0.1	7.9	-1.4	0.0	0.8
	MY	0.8	-1.0	-0.1	0.0	0.0	3.8	0.0	-0.1
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	6.5	0.0	0.0
	MX	2.0	2.2	-2.7	-1.3	34.2	2.3	2.2	3.7
	QY	-2.1	-1.8	2.2	1.0	28.3	-5.3	-1.8	-3.0
	MY	-1.9	-3.7	-2.1	-0.9	-3.9	-18.1	-2.1	-2.2
	QX	1.4	2.0	-1.7	-0.7	1.9	14.9	0.6	-1.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	28.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-6.2	0.2	0.2
	QX	0.4	0.4	0.4	0.4	0.2	4.8	0.7	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	8.3	-0.2	-0.2	-0.2
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	6.4	0.2	0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-167.9	-142.8	-126.5	-148.5
	MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	12.7	2.5	0.0	-2.1
	QY	0.7	-0.2	1.4	-0.4	7.9	1.4	0.0	-0.8
	MY	1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.4 19МУ3	
ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		
ЗДАНИЕ 4Т 4.4.30-3АЛ(12)40-2.5		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 4	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ Безгудова

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.8	-7.8	0.0	0.0
	MX	-2.0	-2.2	2.7	1.3	-0.4	-2.2	-2.2	-3.7
	QY	2.1	1.8	-2.2	-1.0	0.3	2.4	1.8	3.0
	MY	1.9	3.7	2.1	0.9	2.0	0.3	2.1	2.2
	QX	-1.4	-2.0	1.7	0.7	-0.9	0.2	-0.8	1.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-13.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	-0.2	-0.2
	QX	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.2	-0.3	-0.1	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	72.5	66.6	88.2	115.7
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.5	0.8	0.7	0.0	-1.2
	QY	-0.7	0.2	-1.4	0.4	-0.4	-0.5	0.0	0.8
	MY	-1.2	1.6	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	7.8	0.0	0.0
	MX	-2.9	-2.1	2.6	1.0	-0.3	-3.5	-2.0	-3.5
	QY	-2.1	-1.8	2.2	1.0	-0.3	-2.4	-1.8	-3.0
	MY	2.8	3.4	2.0	0.6	2.4	0.2	1.9	2.0
	QX	1.4	2.0	-1.7	-0.7	-1.8	-0.2	0.8	-1.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	13.2	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-0.8	-0.7	-0.7	-0.2	-0.3	0.0	-0.7
	QX	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.3	0.1	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-72.5	-66.6	-88.2	-115.7
	MX	0.8	-0.3	1.7	-0.6	0.1	0.6	0.0	-0.6
	QY	0.7	-0.2	1.4	-0.4	0.4	0.5	0.0	-0.8
	MY	1.2	-1.9	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

	1.220.1-3М.0-1.4 19МУ3	ЛИСТ 2

23171-04 18

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-1.8	0.0	0.0
	MX	2.9	2.1	-2.6	-1.0	-0.1	2.7	2.0	3.5
	QY	-1.1	-0.8	1.0	0.4	0.1	-1.2	-0.6	-1.2
	MY	-2.8	-3.4	-2.0	-0.6	-1.6	0.1	-1.9	-2.0
	QX	0.8	0.9	-0.7	-0.2	0.4	0.1	0.3	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-8.8	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.8	0.8	0.7	0.7	1.2	-0.1	0.0	0.7
	QX	1.0	1.2	1.1	1.0	1.3	0.0	0.0	0.9
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.2	-0.2	-0.1	-0.3
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	32.7	54.3	44.1	84.7
	MX	0.5	-0.2	1.2	-0.4	-0.4	-0.6	0.0	-1.3
	QY	-0.3	0.2	-0.8	0.3	0.3	0.5	0.0	1.3
	MY	-0.8	1.5	0.1	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.1
	QX	-0.5	1.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.8	0.0	0.0
	MX	0.7	0.5	-0.7	-0.3	-0.1	1.1	0.0	0.5
	QY	1.1	0.8	-1.0	-0.4	-0.1	1.2	0.6	1.2
	MY	-0.6	-0.8	-0.4	-0.1	-0.6	0.1	0.0	-0.4
	QX	-0.8	-0.9	0.7	0.2	-0.4	-0.1	0.2	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8.8	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.9	3.3	2.8	2.7	3.2	0.1	0.0	2.4
	QX	-1.0	-1.2	-1.1	-1.0	-1.3	0.0	0.0	-0.9
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.3	0.0	-0.8
	QY	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-32.7	-54.3	-44.1	-84.7
	MX	-0.7	0.4	1.4	-0.5	-0.6	-1.0	0.0	-3.0
	QY	-0.3	0.2	0.8	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	-1.3
	MY	-0.9	1.8	0.1	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.1
	QX	0.5	0.9	-0.1	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ Безгудова
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.5	0.7	0.3	0.0	0.1	0.0	-0.5
	QY	0.2	0.2	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	0.6	0.8	0.4	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.4
	QX	-0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.7	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.9	-3.3	-2.8	-2.7	-2.6	-5.9	0.0	-2.4
	QX	-0.3	-0.8	-0.6	-0.5	-0.7	-1.3	0.0	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.0	0.8
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.6	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	18.0	65.8	0.0	53.6
	MX	0.8	-0.4	1.6	-0.5	-0.9	1.9	0.0	1.1
	QY	-0.5	0.6	-1.0	0.3	0.6	-1.3	0.0	-1.2
	MY	1.0	-2.4	-0.1	0.0	0.0	1.5	0.0	-0.1
	QX	0.5	-0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.1
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	-0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
	QY	0.2	-0.2	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	-0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.7	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.5	0.9	0.9	0.9	0.4	0.7	0.0	1.5
	QX	0.3	0.8	0.6	0.5	0.7	1.3	0.0	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-18.0	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-1.4	1.6	-1.7	-1.1	2.5	0.0	2.9
	QY	0.5	-0.6	1.0	-0.6	-0.6	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	2.3	-0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.1
	QX	-0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1

23171-04 19

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.5	-14.4	0.0	0.0
	MX	-4.4	-4.5	5.8	3.2	18.3	-9.9	-4.4	-7.7
	QY	1.0	0.9	-1.2	-0.6	-9.1	2.7	0.9	1.6
	MY	4.3	7.5	4.3	1.8	9.3	-9.9	4.3	4.3
	QX	-0.7	-1.1	0.9	0.3	-1.1	-5.0	0.9	0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	-28.9	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	-0.1
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.5	-2.3	-2.3	-3.4	-3.3	-8.2	-1.6	-2.2
	QX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	-0.7	-4.1	-0.3	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.5	1.5	2.5	12.6	1.8	1.5	1.6
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-6.2	-0.5	-0.3	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	189.3	137.1	126.5	148.5
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.6	-5.8	1.7	-0.1	-0.8
	QY	-0.6	0.2	-1.2	0.4	3.9	-1.1	0.0	0.7
	MY	1.2	-1.9	-0.1	0.0	0.0	2.0	0.0	-0.1
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	14.4	0.0	0.0
	MX	0.5	0.8	-1.1	-0.7	18.3	-0.9	0.9	1.5
	QY	-1.0	-0.9	1.2	0.6	9.1	-2.7	-0.9	-1.6
	MY	-0.5	-1.4	-0.8	-0.4	-0.7	-10.6	-0.8	-0.8
	QX	-1.0	1.1	-0.9	-0.3	1.1	5.0	0.4	-0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	28.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.2	0.2	0.6	0.6	-8.1	0.4	0.3
	QX	0.4	0.5	0.5	0.7	0.7	4.1	0.3	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	12.9	0.0	-0.3	-0.3
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	6.2	0.5	0.3	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-189.3	-137.1	-126.5	-148.5
	MX	1.4	-0.5	3.3	-1.0	10.1	2.8	0.0	-2.1
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	3.8	1.1	0.0	-0.7
	MY	1.9	-3.2	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.4 19МУ4	
ГИП	Егупов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		
ЗДАНИЕ 4Т 4.4.30-3АЛ(12)40-4.0		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 4	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.4	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.8	1.1	0.7	-0.3	-0.9	-0.9	-1.5
	QY	1.0	0.9	-1.2	-0.6	0.2	1.3	0.9	1.6
	MY	0.5	1.4	0.8	0.4	0.9	0.2	0.8	0.8
	QX	1.0	-1.1	0.9	0.3	-0.5	0.2	-0.4	0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	-12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	-0.2	-0.2	-0.6	-0.5	-0.3	-0.4	-0.3
	QX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	-0.4	-0.2	-0.3	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.6	0.1	0.2	0.3	0.3
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	81.3	65.3	88.2	115.7
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.4	1.2	0.6	0.0	-1.1
	QY	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-0.6	-0.4	0.0	0.7
	MY	-0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	-3.4	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.3	1.8	0.7	-0.3	-2.2	-1.3	-2.3
	QY	-1.0	-0.9	1.2	0.6	-0.2	-1.3	-0.9	-1.6
	MY	1.8	2.2	1.3	0.4	1.5	0.2	1.2	1.3
	QX	0.7	1.1	-0.9	-0.3	0.5	-0.2	-0.9	-0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	12.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0	-0.6	-0.2	-0.3	-0.9
	QX	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.2	0.3	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.5	0.1	0.4	0.4	0.5
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	0.2	0.3	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-81.3	-65.3	-88.2	-115.7
	MX	0.7	-0.3	1.5	-0.6	0.3	0.4	0.0	-0.6
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	0.6	0.4	0.0	-0.7
	MY	1.0	-1.7	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

Безгузова

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

КиевЗНИИЭП СИСТЕМНЫЙ

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 19МУ4	ЛИСТ 2

23171-04 20

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0
	MX	1.9	1.3	-1.8	-0.7	-0.1	1.9	1.3	2.3
	QY	-0.7	-0.5	0.7	0.3	0.0	-0.8	-0.4	-0.8
	MY	-1.8	-2.2	-1.3	-0.4	-1.1	0.1	-1.2	-1.3
	QX	0.5	0.6	-0.5	-0.1	0.3	0.0	-0.4	-0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	-8.7	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	-0.1	0.3	0.9
	QX	1.1	1.3	1.2	1.1	1.5	0.0	0.1	1.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	-0.1	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.1	-0.4	-0.4	-0.5
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.2	0.1	0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	35.1	54.1	44.1	84.7
	MX	0.7	-0.3	1.4	-0.4	-0.3	0.6	0.0	-1.3
	QY	-0.4	0.2	-0.9	0.3	0.3	-0.4	0.0	1.3
	MY	-1.0	1.7	0.1	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.1
	QX	-0.6	1.1	0.1	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.5	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	-0.5	-0.2	-0.1	0.8	0.0	0.3
	QY	0.7	0.5	-0.7	-0.3	0.0	0.8	0.4	0.8
	MY	-0.4	-0.5	-0.3	-0.1	-0.4	0.1	0.0	-0.3
	QX	-0.5	-0.6	0.5	0.1	-0.3	0.0	0.1	0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	8.7	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.9	3.3	2.8	2.7	3.3	0.1	0.0	2.5
	QX	-1.1	-1.3	-1.2	-1.1	-1.5	0.0	-0.1	-1.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.7	0.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.4	0.0	-0.8
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.2	-0.1	-0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-35.1	-54.1	-44.1	-84.7
	MX	-0.7	0.4	1.4	-0.5	-0.6	-1.1	0.0	-3.0
	QY	-0.3	0.2	0.9	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	-1.3
	MY	-1.0	1.8	0.1	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.1
	QX	0.6	1.0	-0.1	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безуглова | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ № | ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.3	0.5	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.3
	QY	0.2	0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	0.4	0.5	0.3	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.3
	QX	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-0.7	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.9	-3.3	-2.8	-2.7	-2.6	-5.9	0.0	-2.5
	QX	-0.3	-0.8	-0.6	-0.6	-0.7	-1.3	0.0	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.0	0.0	0.8
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.6	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	18.5	65.8	0.0	53.6
	MX	0.8	-0.4	1.5	-0.5	-0.9	1.9	0.0	1.1
	QY	-0.5	0.6	-0.9	0.3	0.6	-1.3	0.0	-1.2
	MY	1.0	-2.3	-0.1	0.0	0.0	1.5	0.0	-0.1
	QX	0.5	-0.7	-0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.1
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	QY	0.1	-0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	-0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.7	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.6	0.9	0.9	0.9	0.4	0.8	0.0	1.5
	QX	0.3	0.8	0.6	0.6	0.7	1.3	0.0	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-18.5	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-1.4	1.6	-1.7	-1.0	2.5	0.0	2.9
	QY	0.5	-0.6	0.9	-0.6	-0.6	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	2.3	-0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	-0.1
	QX	-0.5	0.7	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.8	-23.8	0.0	0.0
	MX	-5.9	-4.9	-8.4	0.0	-28.3	-10.1	-3.3	0.0
	QY	1.7	1.3	2.1	0.0	22.0	2.4	0.7	0.0
	MY	5.8	8.4	4.8	0.0	10.1	28.3	3.3	0.0
	QX	1.7	2.1	1.3	0.0	-2.3	22.0	0.7	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-18.3	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.1	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	2.7	4.6	3.5	0.0	1.4	-7.4	-1.0	0.0
	QX	1.4	2.0	1.6	0.0	1.7	-5.6	-0.2	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.3	-0.3	0.0	0.0
	MX	-2.7	-3.5	-4.6	0.0	7.4	-1.4	1.0	0.0
	QY	1.4	1.6	2.0	0.0	-5.7	1.7	-0.2	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	83.2	104.6	150.8	0.0	98.2	133.8	82.4	0.0
	MX	0.6	0.0	2.4	0.0	-0.5	1.9	0.0	0.0
	QY	-0.6	0.0	-1.8	0.0	0.4	-1.8	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.1	-0.1	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.0	0.0	0.0	-1.1	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	23.8	0.0	0.0
	MX	1.7	1.6	3.1	0.0	-26.7	-4.1	1.6	0.0
	QY	-1.7	-1.3	-2.1	0.0	-22.0	2.4	-0.7	0.0
	MY	-1.7	-3.1	-1.6	0.0	4.1	26.6	-1.6	0.0
	QX	-1.7	-2.1	-1.3	0.0	2.3	22.0	-0.7	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	18.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	0.5	0.5	0.0	3.0	-6.7	0.5	0.0
	QX	-1.3	-2.0	-1.6	0.0	-1.7	5.6	0.2	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	0.3	0.0	0.0
	MX	-0.9	-0.5	-0.5	0.0	6.7	-3.0	-0.5	0.0
	QY	-1.4	-1.6	-2.0	0.0	5.7	-1.7	0.2	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-83.2	-104.6	-150.8	0.0	-98.2	-133.8	-82.4	0.0
	MX	0.9	0.0	2.1	0.0	-0.5	2.7	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.8	0.0	-0.4	1.8	0.0	0.0
	MY	-1.5	-2.6	0.0	0.0	-2.1	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.0	0.0	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0

ГИП	Егупов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

1.220.1-3М.0-1.4 20МУ1

ЗДАНИЕ ОТ 4.4.30-ЗАЛ(24)40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.6	-5.6	0.0	0.0
	MX	-1.7	-1.6	-3.1	0.0	0.3	1.4	-1.6	0.0
	QY	1.7	1.3	2.1	0.0	-0.2	-1.1	0.7	0.0
	MY	1.7	3.1	1.6	0.0	-1.4	-0.3	1.6	0.0
	QX	1.7	2.1	1.3	0.0	-1.0	0.2	0.7	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-9.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-0.5	-0.5	0.0	0.2	0.5	-0.5	0.0
	QX	1.3	2.0	1.6	0.0	0.8	0.5	-0.2	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.0	0.3	0.0	0.0
	MX	0.9	0.5	0.5	0.0	-0.5	-0.2	0.5	0.0
	QY	1.4	1.6	2.0	0.0	0.5	0.8	-0.2	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	55.7	70.7	118.1	0.0	48.3	78.5	44.1	0.0
	MX	-0.5	-0.0	-1.1	0.0	-0.3	-0.7	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.8	0.0	0.5	0.8	0.0	0.0
	MY	1.0	1.5	0.0	0.0	0.7	0.3	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.0	0.0	0.0	-0.5	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	5.6	0.0	0.0
	MX	-2.4	-1.4	-1.9	0.0	0.3	1.1	0.0	0.0
	QY	-1.6	-1.3	-2.1	0.0	0.2	1.1	-0.6	0.0
	MY	2.4	-1.9	1.4	0.0	-1.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	1.7	-2.1	-1.3	0.0	-1.1	-0.2	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	9.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	4.2	5.4	4.3	0.0	1.8	0.7	0.0	0.0
	QX	-1.4	-2.0	-1.6	0.0	-0.8	-0.5	0.2	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	-0.3	0.0	0.0
	MX	-4.2	-4.3	-5.4	0.0	-0.7	-1.8	0.0	0.0
	QY	-1.4	-1.6	-2.0	0.0	-0.5	-0.8	0.2	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-55.7	-70.7	-118.1	0.0	-48.3	-78.5	-44.1	0.0
	MX	0.8	0.0	3.2	0.0	-0.9	-1.3	0.0	0.0
	QY	0.6	0.0	1.8	0.0	-0.5	-0.8	0.0	0.0
	MY	-1.1	-0.9	-0.1	0.0	-0.5	1.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.0	0.0	0.0	0.5	-0.6	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 20МУ1

ЛИСТ 2

23171-04 22

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	2.4	1.4	1.9	0.0	0.3	-1.6	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.5	-0.3	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0
	MY	-2.4	1.9	-1.4	0.0	1.6	0.3	0.0	0.0
	QX	0.9	-0.3	-0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-4.2	-5.4	-4.3	0.0	-7.2	-9.2	0.0	0.0
	QX	-0.4	-1.2	-0.4	0.0	-1.4	-2.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	MX	4.2	4.3	5.4	0.0	9.2	7.2	0.0	0.0
	QY	-0.4	-0.4	-1.2	0.0	-2.3	-1.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	33.1	38.4	87.0	0.0	38.3	86.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-1.3	0.0	-0.8	-1.9	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	1.2	0.0	0.3	1.3	0.0	0.0
	MY	0.9	2.2	0.1	0.0	2.3	1.2	0.0	0.0
	QX	-0.5	1.4	0.0	0.0	1.4	-0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.7	0.1	-0.9	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0
	QY	0.9	0.5	0.3	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.9	-0.1	0.0	-0.8	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	0.3	0.5	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.9	1.5	2.9	0.0	2.4	1.5	0.0	0.0
	QX	0.4	1.1	0.4	0.0	1.5	2.3	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-2.9	-2.9	-1.5	0.0	-1.5	-2.4	0.0	0.0
	QY	0.4	0.4	1.1	0.0	2.3	1.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-33.1	-38.4	-87.0	0.0	-38.3	-86.6	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	2.8	0.0	-0.2	2.5	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	1.2	0.0	-0.3	1.3	0.0	0.0
	MY	-0.6	-2.4	-0.1	0.0	-2.3	0.4	0.0	0.0
	QX	0.5	1.4	0.0	0.0	1.4	0.5	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 20МУ1		ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.7	-21.7	0.0	0.0
	MX	-3.7	-3.2	-5.9	0.0	-14.3	-6.2	-2.3	0.0
	QY	0.8	0.6	1.1	0.0	7.2	1.2	0.4	0.0
	MY	3.7	5.9	3.2	0.0	6.2	14.3	2.3	0.0
	QX	0.8	1.1	0.6	0.0	-1.1	7.2	0.4	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-18.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.5	2.9	1.7	0.0	0.8	-10.3	-2.0	0.0
	QX	0.8	1.2	0.9	0.0	1.2	-4.9	-0.3	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.7	-0.2	0.0	0.0
	MX	-1.6	-1.8	-2.9	0.0	10.3	-0.8	2.0	0.0
	QY	0.8	0.9	1.2	0.0	-4.9	1.2	-0.3	0.0
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	83.2	104.6	150.8	0.0	92.3	126.2	82.4	0.0
	MX	-0.8	0.0	-3.0	0.0	-0.3	-2.5	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	1.4	0.0	0.2	1.5	0.0	0.0
	MY	-1.1	1.0	0.1	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	QX	0.7	-0.9	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	21.7	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	1.4	0.0	-14.3	1.5	0.9	0.0
	QY	-0.8	-0.6	-1.1	0.0	-7.2	-1.1	-0.4	0.0
	MY	-0.4	-1.4	-0.6	0.0	-1.5	14.3	-0.9	0.0
	QX	-0.8	-1.1	-0.6	0.0	1.1	7.2	-0.4	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	18.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.7	2.0	1.7	0.0	4.1	-9.4	0.7	0.0
	QX	-0.8	-1.2	-0.9	0.0	-1.2	4.9	0.3	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	0.2	0.0	0.0
	MX	-1.7	-1.7	-2.0	0.0	9.4	-4.1	-0.7	0.0
	QY	-0.8	-0.9	-1.2	0.0	4.9	-1.2	0.3	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-83.2	-104.6	-150.8	0.0	-92.3	-126.2	-82.4	0.0
	MX	1.0	0.0	2.8	0.0	-0.4	3.4	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	1.4	0.0	-0.2	1.5	0.0	0.0
	MY	-1.7	-2.7	0.0	0.0	-2.4	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.9	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

Безгулова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

		1.220.1-3М.0-1.4 20МУ2

ГИП	Егупов	ЗДАНИЕ 3Т 4.4.30-ЗАЛ(24)40-4.0	СТАДИЯ Р; ЛИСТ 1; ЛИСТОВ 3
Н.КОНТР.	Бойко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

23171-04 23

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.6	-1.4	0.0	0.3	0.6	-0.9	0.0
	QY	0.8	0.6	1.1	0.0	-0.2	-0.5	0.4	0.0
	MY	0.4	1.4	0.6	0.0	-0.6	-0.3	0.9	0.0
	QX	0.8	1.1	0.6	0.0	-0.5	-0.1	0.4	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.7	-2.0	-1.7	0.0	-0.1	0.9	-0.7	0.0
	QX	0.8	1.2	0.9	0.0	0.6	0.8	-0.3	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.6	0.2	0.0	0.0
	MX	1.7	1.7	2.0	0.0	-0.9	0.1	0.7	0.0
	QY	0.8	0.9	1.2	0.0	0.8	0.6	-0.3	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	55.7	70.7	118.1	0.0	47.6	77.5	44.1	0.0
	MX	-0.4	0.0	-0.5	0.0	-0.4	-0.5	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	1.4	0.0	0.5	0.7	0.0	0.0
	MY	0.8	1.4	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	0.9	0.0	0.0	-0.4	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	-1.3	0.0	0.0
	MX	-1.6	-0.9	-1.3	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0
	QY	-0.8	-0.6	-1.1	0.0	0.2	0.5	-0.4	0.0
	MY	1.6	1.3	0.9	0.0	-0.6	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.1	-0.6	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	3.7	4.9	3.7	0.0	1.6	1.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.2	-0.9	0.0	-0.6	-0.8	0.3	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	-0.2	0.0	0.0
	MX	-3.7	-3.7	-4.9	0.0	-1.1	-1.6	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.9	-1.2	0.0	-0.8	-0.6	0.3	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-55.7	-70.7	-118.1	0.0	-47.6	-77.5	-44.1	0.0
	MX	0.7	0.0	3.0	0.0	-0.9	-1.1	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	1.4	0.0	-0.5	-0.7	0.0	0.0
	MY	-0.9	-0.8	0.0	0.0	0.5	1.3	0.0	0.0
	QX	-0.7	-0.9	0.0	0.0	0.4	-0.7	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП
САПР
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Безгудова
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	1.6	0.9	1.3	0.0	0.3	-1.3	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.3	-0.2	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0
	MY	-1.6	-1.3	-0.9	0.0	1.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.6	-0.2	-0.3	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-3.7	-4.9	-3.7	0.0	-7.1	-10.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-1.2	-0.2	0.0	-1.4	-2.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0	0.0
	MX	3.7	3.7	4.9	0.0	10.0	7.1	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.2	-1.2	0.0	-2.6	-1.5	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	33.1	38.4	87.0	0.0	38.3		0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	-1.0	0.0	-0.9		0.0	0.0
	QY	-0.2	0.0	1.2	0.0	0.3	1.3	0.0	0.0
	MY	1.0	2.3	0.0	0.0	2.4	1.3	0.0	0.0
	QX	0.5	1.4	0.0	0.0	1.4	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.1	-0.6	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0
	QY	0.6	0.3	0.2	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0
	MY	-0.4	0.6	-0.1	0.0	-0.6	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.6	0.2	0.3	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	3.0	1.3	3.0	0.0	2.4	1.3	0.0	0.0
	QX	0.2	1.0	0.2	0.0	1.5	2.6	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-3.0	-3.0	-1.3	0.0	-1.0	-2.4	0.0	0.0
	QY	0.2	0.2	1.0	0.0	2.6	1.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-33.1	-38.4	-87.0	0.0	-38.3	-86.6	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	3.0	0.0	-0.3	2.5	0.0	0.0
	QY	0.2	0.0	1.2	0.0	-0.3	1.3	0.0	0.0
	MY	-0.7	-2.3	-0.1	0.0	-2.3	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.5	1.4	0.0	0.0	1.4	-0.5	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.9	-32.9	0.0	0.0
	MX	-6.0	-4.9	-9.5	0.0	-29.6	-12.7	-4.7	0.0
	QY	1.7	1.3	2.5	0.0	23.2	4.3	1.3	0.0
	MY	5.9	9.4	4.9	0.0	12.6	29.6	4.7	0.0
	QX	1.7	2.5	1.3	0.0	-4.2	23.1	1.3	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	25.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MY	-1.2	-1.9	-1.7	0.0	-0.8	-5.4	-0.5	0.0
	QX	-0.5	-0.7	-0.6	0.0	-0.2	-4.4	-0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	0.1	0.0	0.0
	MX	1.3	1.7	2.0	0.0	5.4	0.8	0.5	0.0
	QY	-0.5	-0.6	-0.7	0.0	-4.4	-0.2	-0.1	0.0
	MY	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	105.9	136.9	181.9	0.0	117.9	148.3	126.5	0.0
	MX	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-2.6	-0.8	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	-0.8	0.0	2.8	1.0	0.0	0.0
	MY	0.7	1.0	0.1	0.0	1.2	4.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	-1.4	4.5	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.9	32.9	0.0	0.0
	MX	1.6	1.6	3.1	0.0	-28.4	-1.8	1.6	0.0
	QY	-1.7	-1.3	-2.5	0.0	-23.2	4.3	-1.3	0.0
	MY	-1.6	-3.1	-1.6	0.0	1.9	28.3	-1.6	0.0
	QX	-1.7	-2.5	-1.3	0.0	4.2	23.1	-1.3	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-25.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.0	0.2	0.2	0.0	0.3	-5.7	0.2	0.0
	QX	0.4	0.7	0.6	0.0	0.2	4.4	0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.9	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.2	-0.2	0.0	5.7	-0.3	-0.2	0.0
	QY	0.4	0.6	0.7	0.0	4.4	0.2	0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-105.9	-136.9	-181.9	0.0	-117.9	-148.3	-126.5	0.0
	MX	0.8	0.0	2.1	0.0	-4.4	1.7	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	0.8	0.0	-2.8	1.0	0.0	0.0
	MY	-1.5	-2.6	0.0	0.0	-2.3	7.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	1.4	4.5	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.4 20МУ3	
ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		
		ЗДАНИЕ Т 4.4.30-ЗАЛ(24)40-2.5	СТАДИЯ Р; ЛИСТ 1; ЛИСТОВ 4; ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.4	-12.4	0.0	1.3
	MX	-1.6	-1.6	-3.1	0.0	0.4	1.8	-1.6	1.3
	QY	1.7	1.3	2.5	0.0	-0.3	-2.0	1.3	1.3
	MY	1.6	3.1	1.6	0.0	-1.8	-0.4	1.6	1.3
	QX	1.7	2.5	1.3	0.0	2.0	0.3	1.3	1.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-12.5	0.0	-0.1
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	0.0	-0.2	-0.2	0.0	-0.2	-0.4	-0.2	-0.1
	QX	-0.4	-0.7	-0.6	0.0	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.5	-0.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.2	0.2	0.0	0.4	0.2	0.2	0.0
	QY	-0.4	-0.6	-0.7	0.0	-0.2	-0.1	-0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	78.3	102.9	149.1	0.0	51.3	71.5	88.2	0.0
	MX	-0.6	0.0	-1.2	0.0	-0.3	0.5	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	0.8	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	MY	1.0	1.5	0.0	0.0	-0.6	0.6	0.0	0.0
	QX	0.9	1.4	0.0	0.0	0.5	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	12.4	0.0	-1.3
	MX	-2.5	-1.6	-3.0	0.0	0.3	2.9	-1.4	-1.3
	QY	-1.7	-1.3	-2.5	0.0	0.3	2.0	-1.3	-1.3
	MY	2.4	2.9	1.5	0.0	-2.9	-0.3	1.4	-1.3
	QX	-1.7	-2.5	-1.3	0.0	-2.0	-0.3	-1.3	-1.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	12.5	0.0	0.1
	MX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	-1.2	-1.4	-1.2	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.1
	QX	0.5	0.7	0.6	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	0.2	0.0	0.0
	MX	1.2	1.2	1.4	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
	QY	0.5	0.6	0.7	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0
	MY	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-78.3	-102.9	-149.1	0.0	-51.3	-71.5	-88.2	0.0
	MX	-0.4	0.0	-0.6	0.0	-0.2	0.4	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	MY	1.1	1.9	0.0	0.0	-0.6	0.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП — Оператор системы — Безгудова

ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.

	1.220.1-3М.0-1.4 20МУ3	ЛИСТ 2

23171-04 25

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	-3.0	0.0	0.0
	MX	2.5	1.6	3.0	0.0	0.2	-2.2	1.4	0.0
	QY	-0.9	-0.6	-1.0	0.0	-0.1	1.0	-0.4	0.0
	MY	-2.4	-2.9	-1.5	0.0	2.2	-0.2	-1.4	0.0
	QX	-0.9	-1.0	-0.6	0.0	-1.0	0.1	-0.4	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-10.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.2	1.4	1.2	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0
	QX	1.7	2.1	1.7	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.5	0.4	0.0	0.0
	MX	-1.2	-1.2	-1.4	0.0	-0.1	-0.8	0.0	0.0
	QY	1.7	1.7	2.1	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	55.7	70.7	118.1	0.0	38.2	63.4	44.1	0.0
	MX	0.4	0.0	1.3	0.0	-0.6	0.6	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-1.3	0.0	0.5	-0.5	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.2	0.0	0.0	-0.4	0.8	0.0	0.0
	QX	-0.5	0.6	0.0	0.0	-0.2	-0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.4	-0.5	0.0	0.2	-0.9	0.0	0.0
	QY	-0.9	-0.6	-1.0	0.0	0.1	-1.0	0.0	0.0
	MY	0.6	-0.5	0.3	0.0	0.9	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.0	-0.6	0.0	1.0	-0.1	-0.4	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	10.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	4.5	5.5	4.4	0.0	1.8	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.7	-2.1	-1.7	0.0	-0.8	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	-0.4	0.0	0.0
	MX	-4.5	-4.4	-5.5	0.0	-0.3	-1.8	0.0	0.0
	QY	-1.7	-1.7	-2.1	0.0	-0.1	-0.8	0.0	0.0
	MY	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-55.7	-70.7	-118.1	0.0	-38.2	-63.4	-44.1	0.0
	MX	0.7	0.0	3.1	0.0	-1.0	-1.0	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	1.3	0.0	-0.5	-0.5	0.0	0.0
	MY	-0.9	-0.7	-0.1	0.0	-0.3	1.5	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.6	0.0	0.0	0.2	-0.7	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгудова Бед
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.6	0.4	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.6	0.5	-0.3	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-4.5	-5.5	-4.4	0.0	-7.1	-8.9	0.0	0.0
	QX	-0.5	-1.3	-0.5	0.0	-1.4	-2.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	MX	4.5	4.4	5.5	0.0	8.9	7.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.5	-1.3	0.0	-2.2	-1.5	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	33.1	38.4	87.0	0.0	38.3	86.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	-1.1	0.0	-1.1	-1.9	0.0	0.0
	QY	-0.2	0.0	1.2	0.0	0.4	1.3	0.0	0.0
	MY	1.0	2.3	0.1	0.0	2.4	1.7	0.0	0.0
	QX	-0.5	1.4	0.0	0.0	1.4	-0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.9	1.6	2.9	0.0	2.4	1.6	0.0	0.0
	QX	0.4	1.1	0.5	0.0	1.5	2.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-2.9	-2.8	-1.6	0.0	-1.6	-2.4	0.0	0.0
	QY	0.5	0.5	1.1	0.0	2.2	1.4	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-33.1	-38.4	-87.0	0.0	-38.3	-86.6	0.0	0.0
	MX	-0.9	0.0	2.9	0.0	-0.3	2.5	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	1.2	0.0	-0.4	1.3	0.0	0.0
	MY	-0.7	-2.3	0.1	0.0	-2.3	0.5	0.0	0.0
	QX	0.5	1.4	0.0	0.0	1.4	0.6	0.0	0.0

23171-04 26 ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.1	-23.1	0.0	0.0
	MX	-3.7	-3.3	-6.5	0.0	-14.3	-8.3	-3.2	0.0
	QY	0.8	0.7	1.3	0.0	7.2	2.3	0.6	0.0
	MY	3.7	6.5	3.3	0.0	8.3	14.3	3.2	0.0
	QX	0.8	1.3	0.7	0.0	-2.2	7.2	0.6	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	27.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.1	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.7	-2.8	-2.6	0.0	-2.1	-8.0	-1.6	0.0
	QX	-0.5	-0.7	-0.6	0.0	-0.5	-4.0	-0.3	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1	0.1	0.0	0.0
	MX	1.7	2.7	2.8	0.0	7.9	2.1	1.6	0.0
	QY	-0.5	-0.6	-0.7	0.0	-4.0	-0.5	-0.3	0.0
	MY	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	105.9	136.9	181.9	0.0	112.8	142.6	126.5	0.0
	MX	-0.5	0.0	-0.7	0.0	-1.3	-1.2	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	0.9	0.8	0.0	0.0
	MY	1.1	1.9	0.0	0.0	1.7	2.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	1.1	1.5	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	23.1	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	1.2	0.0	-14.3	-0.8	0.6	0.0
	QY	-0.8	-0.7	-1.3	0.0	-7.2	-2.3	-0.6	0.0
	MY	-0.4	-1.2	-0.6	0.0	0.8	14.3	-0.6	0.0
	QX	-0.8	-1.3	-0.7	0.0	2.2	-7.2	-0.6	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-27.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	-7.9	0.4	0.0
	QX	0.4	0.7	0.6	0.0	0.5	4.0	0.3	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.1	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.2	-0.1	-0.1	0.0	7.9	-0.1	-0.4	0.0
	QY	0.5	0.6	0.7	0.0	4.0	0.5	0.3	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-105.9	-136.9	-181.9	0.0	-112.8	-142.6	-126.5	0.0
	MX	0.9	0.0	2.1	0.0	-2.4	-1.9	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.9	-0.8	0.0	0.0
	MY	-1.7	-2.9	0.0	0.0	2.7	4.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	-1.1	-1.5	0.0	0.0

ГИП	Егумов		
Н.КОНТР	Бойко		
РУК.ГР	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

1.220.1-3М.0-1.4 20МУ4

ЗДАНИЕ 4Т 4.4.30-3АЛ(24)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8	0.0	0.6
	MX	-0.4	-0.6	-1.2	0.0	0.2	0.8	-0.6	0.6
	QY	0.8	0.7	1.3	0.0	-0.2	-1.1	0.6	0.6
	MY	0.4	1.2	0.6	0.0	-0.8	-0.2	0.6	0.6
	QX	0.8	1.3	0.7	0.0	-1.1	0.0	0.6	0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-11.3	0.0	-0.3
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3
	MY	0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	-0.2	-0.4	-0.3
	QX	-0.4	-0.7	-0.6	0.0	-0.3	-0.1	-0.3	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.3	-0.2	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.3	0.4	0.0
	QY	-0.5	-0.6	-0.7	0.0	-0.1	-0.3	-0.3	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	78.3	102.9	149.1	0.0	50.2	70.3	88.2	0.0
	MX	-0.5	0.0	-1.1	0.0	-0.3	0.4	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.8	1.1	0.0	0.0	-0.5	0.5	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	-0.4	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-2.8	0.0	-0.6
	MX	-1.6	-1.0	-1.9	0.0	0.2	1.8	-0.9	-0.6
	QY	-0.8	-0.7	-1.3	0.0	0.2	1.1	-0.6	-0.6
	MY	1.6	1.9	1.0	0.0	-1.8	-0.2	0.9	-0.6
	QX	-0.8	-1.3	-0.7	0.0	1.1	0.0	-0.6	-0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	11.3	0.0	0.3
	MX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.3
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
	MY	-1.3	-1.6	-1.4	0.0	-0.5	-0.1	-0.3	0.3
	QX	0.5	0.7	0.6	0.0	0.3	0.1	0.3	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.2	0.0	0.0
	MX	1.3	1.4	1.6	0.0	0.1	0.5	0.3	0.0
	QY	0.5	0.6	0.7	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0
	MY	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-78.3	-102.9	-149.1	0.0	-50.2	-70.3	-88.2	0.0
	MX	-0.3	0.0	-0.6	0.0	-0.3	-0.3	0.0	0.0
	QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	MY	0.9	1.7	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.4	-0.2	0.0	0.0

ВЗАМ. ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.

1.220.1-3М.0-1.4 20МУ4

ЛИСТ 2

23171-04 27

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4	0.0	0.0
	MX	1.6	1.0	1.9	0.0	0.1	-1.6	0.9	0.0
	QY	-0.6	-0.4	-0.7	0.0	0.0	0.7	-0.3	0.0
	MY	-1.6	-1.9	-1.0	0.0	1.6	-0.1	-0.9	0.0
	QX	-0.6	-0.7	-0.4	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-10.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.3	1.6	1.4	0.0	1.0	0.1	0.3	0.0
	QX	1.8	2.1	1.8	0.0	0.9	0.1	0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.4	0.4	0.0	0.0
	MX	-1.3	-1.4	-1.6	0.0	-0.1	-1.0	-0.3	0.0
	QY	1.8	1.8	2.1	0.0	0.1	0.9	0.1	0.0
	MY	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	55.7	70.7	118.1	0.0	37.9	63.1	44.1	0.0
	MX	0.5	0.0	1.4	0.0	-0.6	0.7	0.0	0.0
	QY	-0.4	0.0	-1.3	0.0	0.5	-0.5	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.4	0.0	0.0	-0.5	0.8	0.0	0.0
	QX	-0.5	[illegible]	0.0	0.0	-0.2	-0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.4	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-0.3	0.0	0.1	-0.7	0.0	0.0
	QY	-0.6	-0.4	-0.7	0.0	0.0	-0.7	-0.3	0.0
	MY	0.4	0.3	0.2	0.0	0.7	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.6	-0.7	-0.4	0.0	0.7	0.0	-0.3	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	10.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	4.5	5.5	4.4	0.0	1.9	0.3	0.0	0.0
	QX	-1.8	-2.1	-1.8	0.0	-0.9	-0.1	-0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	-0.4	0.0	0.0
	MX	-4.5	-4.5	-5.5	0.0	-0.3	-1.9	0.0	0.0
	QY	-1.8	-1.8	-2.1	0.0	-0.1	-0.9	-0.1	0.0
	MY	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-55.7	-70.7	-118.1	0.0	-37.9	-63.1	-44.1	0.0
	MX	0.8	0.0	3.1	0.0	-1.1	1.1	0.0	0.0
	QY	0.4	0.0	1.3	0.0	-0.5	0.5	0.0	0.0
	MY	-1.0	-0.8	-0.1	0.0	-0.3	1.5	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.6	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-4.5	-5.5	-4.4	0.0	-7.1	-8.9	0.0	0.0
	QX	-0.5	-1.3	-0.5	0.0	-1.4	-2.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.0
	MX	4.5	4.5	5.5	0.0	8.9	7.1	0.0	0.0
	QY	-0.5	-0.5	-1.3	0.0	-2.2	-1.5	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	33.1	38.4	87.0	0.0	38.3	86.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	-1.1	0.0	-1.1	-1.9	0.0	0.0
	QY	-0.2	0.0	1.2	0.0	0.4	1.3	0.0	0.0
	MY	1.0	2.3	0.1	0.0	2.4	1.7	0.0	0.0
	QX	-0.5	1.4	0.0	0.0	1.4	-0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.9	1.6	2.8	0.0	2.4	1.6	0.0	0.0
	QX	0.4	1.1	0.5	0.0	1.5	2.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-2.9	-2.8	-1.6	0.0	-1.6	-2.4	0.0	0.0
	QY	0.5	0.5	1.1	0.0	2.2	1.4	0.0	0.0
	MY	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-33.1	-38.4	-87.0	0.0	-38.3	-86.6	0.0	0.0
	MX	0.9	0.0	2.9	0.0	-0.3	2.5	0.0	0.0
	QY	0.3	0.0	1.2	0.0	-0.4	1.3	0.0	0.0
	MY	-0.7	-2.3	-0.1	0.0	-2.3	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.5	1.4	0.0	0.0	1.4	0.6	0.0	0.0

23171-04 28

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.4 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	I2	25I8	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	I6	25I8	
РI0	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	I2	2070	
РII	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	4	2600	
Р9	I.220.I-3М.3-I 09	Р4.57-20	28	I7I0	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПЗ	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	8	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I.4 2I 3Т 6.4.30-3АЛ(2хI2) 40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I6	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	2	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	4	2575	
Ф5	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
Ф8		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	6	2496	
К3	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
К4	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	4	24I4	
К5	I.220.I-3М.2-I 09-0I	КДIТ 3.33-25.2	4	786	

I.220.I-3М.0-I.4 2I

НАЧ.ОТД	Шевченко		ЗДАНИЕ 3Т 6.4-3АЛ(2хI2) 4Т 6.4-3АЛ(2хI2)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Егунов			Р	1	5
ГЛ.СПЕЦ	Рудавин			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко					
РАЗРАБ.	Безгулова					

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К6	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	2	2496	
К7	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	2	2496	
К8	I.220.I-3М.2-I I7	КОЗТ 3.33-25.2	2	2320	
К9	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
КI0	I.220.I-3М.2-I I5-06	КДФЗТ 3.33-25.2	3	2396	
КII	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	3	2496	
КI2	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	I	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	24	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	20	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I2	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2 I.220.I-3М.0-I.4 2I-0I 3Т 6.4.30-3АЛ(2хI2) 40-4.0	26	2600	
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I6	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	2	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	4	2575	
Ф5	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
Ф8		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	6	244I	
К3	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
К4	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	4	24I4	
К5	I.220.I-3М.2-I 09-0I	КДIТ 3.33-25.2	4	786	
К6	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	2	2496	
К7	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	2	244I	
К8	I.220.I-3М.2-I I7	КОЗТ 3.33-25.2	2	2320	
К9	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	

I.220.I-3М.0-I.4 2I | ЛИСТ 2

23171-04 29

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К10	I.220.I-3М.2-I I5-06	КДФ3Т 3.33-25.2	3	2396	
К11	I.220.I-3М.2-I II	КД3Т 3.33-25.2	3	244I	
К12	I.220.I-3М.2-I II	КД3Т 3.33-25.2	I	244I	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	24	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	20	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I2	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	26	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 2I-02			
		4Т 6.4.30-3АЛ(2хI2)			
		40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I6	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	4	2575	
Ф5	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	I	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
Ф8		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	4	3252	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	6	3343	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	2	3I79	
К4	I.220.I-3М.2-I 24-03	КФ4Т 3.33-40.7	4	3248	
К5	I.220.I-3М.2-I I0-0I	КД2Т 3.33-25.2	4	I6I3	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-07	КД4Т 3.33-40.7	2	3392	
К7	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	2	3343	
К8	I.220.I-3М.2-I 24	К04Т 3.33-30.2	2	3I25	
К9	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К10	I.220.I-3М.2-I 27	КДФ4Т 3.33-30.2	3	3224	
К11	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	3	3343	
К12	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	I	3269	

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	36	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	36	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	20	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	44	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 2I-03			
		4Т 6.4.30-3АЛ(2хI2)			
		40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I6	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	4	2575	
Ф5	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	I	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
Ф8		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	4	3252	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	6	3269	
К3	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К4	I.220.I-3М.2-I 24-03	КФ4Т 3.33-40.7	4	3248	
К5	I.220.I-3М.2-I I0-0I	КД2Т 3.33-25.2	4	I6I3	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-07	КД4Т 3.33-40.7	2	3392	
К7	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
К8	I.220.I-3М.2-I 24	К04Т 3.33-30.2	2	3I25	
К9	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К10	I.220.I-3М.2-I 27	КДФ4Т 3.33-30.2	3	3224	
К11	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	3	3269	
К12	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	I	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40АТУ	36	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	36	2600	

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	20	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-2	44	2600	

I.220.I-3М.0-I.4 2I

ЛИСТ 5

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

Багдасарьян

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.4 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	5	25I8	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	II	25I8	
Р5	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	2	3090	
Р6	I.220.I-3М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	4	3090	
Р9	I.220.I-3М.3-I 09	Р4.57-20	I8	I7I0	
РI0	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	5	2070	
РII	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30	2	2520	
РI2	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	4	3I70	
РI3	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	4	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	7	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I.4 22 3Т 4.5.30-3АЛ(I2) 32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	8	4390	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02	Ф2-32	3	2650	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	5	4390	
Ф6		ФД9-32	3		
Ф7		IФД9-32	I		
ФI2		IФД9-32	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	4	2428	

I.220.I-3М.0-I.4 22

НАЧ.ОТД	Шевченко		
Н.КОНТР.	Егунов		
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		
РАЗРАБ.	Безгудова		

ЗДАНИЕ
3Т 4.5-3АЛ(I2)
4Т 4.5-3АЛ(I2)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	7

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23171-04 31

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К2	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	2	2428	
К3	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КДЗТ 3.33-25.3	4	2428	
К4	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	I	24I4	
К5	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	2	24I4	
К6	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	I	2428	
К7	I.220.I-3М.2-I 09	КДIТ 3.33-25.I	3	776	
К8	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
К9	I.220.I-3М.2-I I5-08	КДМЗТ 3.33-40.7	2	2509	
КI0	I.220.I-3М.2-I I5-09	КДФЗТ 3.33-40.7	I	2490	
КII	I.220.I-3М.2-I I5-07	КДФЗТ 3.33-30.2	2	2396	
КI2	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	4	2496	
КI3	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	2	2428	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I0	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I5	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	8	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I8	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	2I	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 22-0I			
		ЗТ 4.5.30-3АЛ(I2)			
		40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	5	3755	
Ф6		ФД9-40	3		
Ф7		IФД9-40	I		
ФI2		IФД9-40	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-06	КОЗТ 3.33-40.7	4	2464	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	2	2428	

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ №

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	4	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	I	24I4	
К5	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	2	24I4	
К6	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	I	2428	
К7	I.220.I-3М.2-I 09	КДIТ 3.33-25.I	3	776	
К8	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	2	2428	
К9	I.220.I-3М.2-I I5-08	КДМЗТ 3.33-40.7	2	2509	
КI0	I.220.I-3М.2-I I5-09	КДФЗТ 3.33-40.7	I	2490	
КII	I.220.I-3М.2-I I5-07	КДФЗТ 3.33-30.2	2	2396	
КI2	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	4	2496	
КI3	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	2	2429	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I0	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I5	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	8	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I8	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	2I	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 22-02			
		ЗТ 4.5.30-3АЛ(I2)			
		40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	5	3755	
Ф6		ФД9-40	3		
Ф7		IФД9-40	I		
ФI2		IФД9-40	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	2	2428	
К3	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	4	2496	

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К4	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	I	24I4	
К5	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	2	24I4	
К6	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КО3Т 3.33-25.3	I	2428	
К7	I.220.I-3М.2-I 09	КД1Т 3.33-25.I	3	776	
К8	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КО3Т 3.33-25.3	2	2428	
К9	I.220.I-3М.2-I I5-08	КДМ 3.33-40.7	2	2509	
КI0	I.220.I-3М.2-I I5-09	КДФ3Т 3.33-40.7	I	2490	
КII	I.220.I-3М.2-I I5-07	КДФ3Т 3.33-30.2	2	2396	
КI2	I.220.I-3М.2-I II-04	КД3Т 3.33-30.3	4	2496	
КI3	I.220.I-3М.2-I I3-04	КО3Т 3.33-30.3	2	2428	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40АТУ	I0	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I5	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	8	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I8	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	2I	2600	
		I.220.I-2М.0-I.4 22-03			
		4Т 4.5.30-3АЛ(I2)			
		32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	8	4390	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02	Ф2-32	3	2650	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05	Ф4-32	5	4775	
Ф6		ФД9-32	3		
Ф7		IФДII-32	I		
ФI2		IФДII-32	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8-02	КО4Т 3.33-40.3	4	3252	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-02	КО4Т 3.33-40.3	2	3252	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	4	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	I	3248	

I.220.I-3М.0-I.4 22

ЛИСТ 4

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К5	I.220.I-3М.2-I 24-02	КОФ4Т 3.33-40.3	2	3I99	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-0I	КО4Т 3.33-40.2	I	3I79	
К7	I.220.I-3М.2-I I0-0I	КД2Т 3.33-25.2	3	I6I3	
К8	I.220.I-3М.2-I I8-0I	КО4Т 3.33-40.2	2	3I79	
К9	I.220.I-3М.2-I I8-06	КО4Т 3.33-40.7	2	330I	
КI0	I.220.I-3М.2-I 27-02	КДФ4Т 3.33-40.3	I	3297	
КII	I.220.I-3М.2-I 27	КДФ4Т 3.33-30.2	2	3224	
КI2	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	4	3343	
КI3	I.220.I-3М.2-I I8	КО4Т 3.33-30.2	2	3I79	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40АТУ	I5	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	26	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	6	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I2	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	26	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	35	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 22-04			
		4Т 4.5.30-3АЛ(I2)			
		40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	5	4I00	
Ф6		ФД9-40	3		
Ф7		IФДII-40	I		
ФI2		IФДII-40	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8-02	КО4Т 3.33-40.3	4	3252	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-02	КО4Т 3.33-40.3	2	3252	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	4	3343	
К4	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	I	3248	
К5	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.3	2	3248	

I.220.I-3М.0-I.4 22

ЛИСТ 5

23171-04 33

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К6	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	I	3252	
К7	I.220.I-3М.2-I I0-0I	КД2Т 3.33-25.2	3	I6I3	
К8	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К9	I.220.I-3М.2-I 2I-05	КДМ4Т 3.33-40.3	2	3297	
КI0	I.220.I-3М.2-I 27-02	КДФ4Т 3.33-40.3	I	3297	
КII	I.220.I-3М.2-I 27	КДФ4Т 3.33-30.2	2	3224	
КI2	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	4	3343	
КI3	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40АТУ	I5	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	26	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	6	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I2	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК-56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	26	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	35	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 22-05			
		4Т 4.5.30-3АЛ(I2)			
		40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	5	4I00	
Ф6		ФД9-40	3		
Ф7		IФДII-40	I		
ФI2		IФДII-40	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	4	3252	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	2	3I79	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	4	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	I	3248	
К5	I.220.I-3М.2-I 24-02	КОФ4Т 3.33-40.3	2	3I99	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	I	3I79	

I.220.I-3М.0-I.4 22

ЛИСТ 6

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К7	I.220.I-3М.2-I I0-0I	КД2Т 3.33-25.2	3	I6I3	
К8	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	2	3252	
К9	I.220.I-3М.2-I 2I-05	КДМ4Т 3.33-40.3	2	3297	
КI0	I.220.I-3М.2-I 27-02	КДФ4Т 3.33-40.3	I	3297	
КII	I.220.I-3М.2-I 24	КДФ4Т 3.33-30.2	2	3I25	
КI2	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	4	3343	
КI3	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40АТУ	I5	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	26	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	6	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I2	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-1	26	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	35	2600	

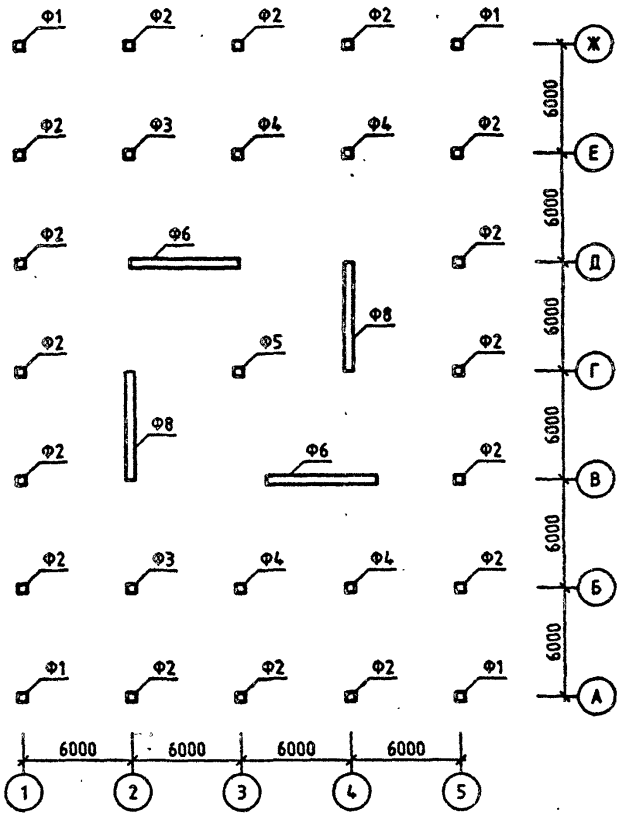
I.220.I-3М.0-I.4 22

ЛИСТ 7

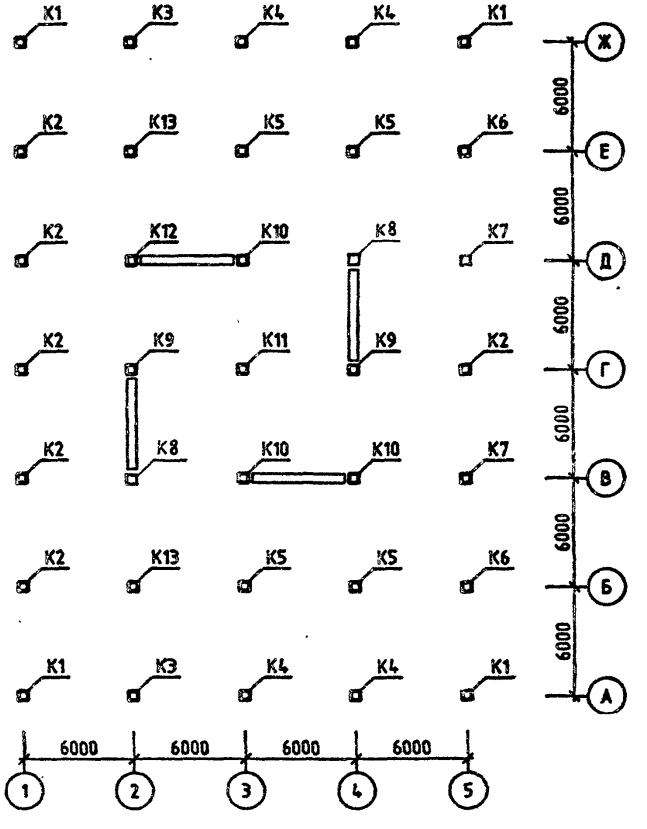
23171-04 34

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.4 21	3Т 6.4.30-3АЛ(2•12)40-2.5
-01	3Т 6.4.30-3АЛ(2•12)40-4.0
-02	4Т 6.4.30-3АЛ(2•12)40-2.5
-03	4Т 6.4.30-3АЛ(2•12)40-4.0

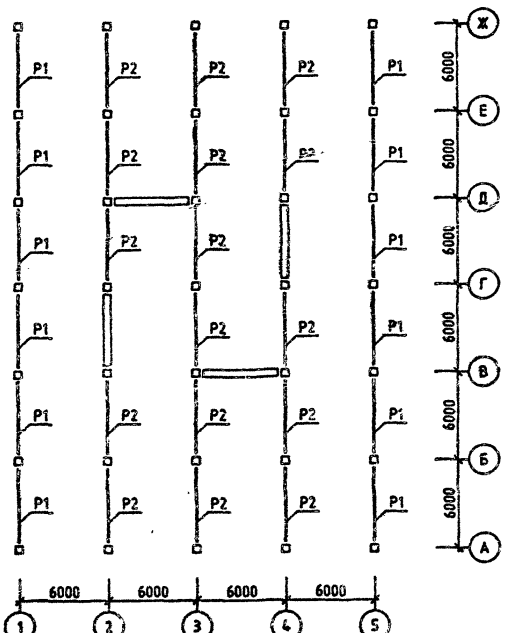
			1.220.1-3М.0-1.4 21ОБ
Нач.отд.	Шевченко		ЗДАНИЕ 3Т 6.4-3АЛ(2•12) 4Т 6.4-3АЛ(2•12)
ГИП	Егунов		
Н.контр.	Зуенко		
Проверил	Бойко		
Разраб	Рудавин		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

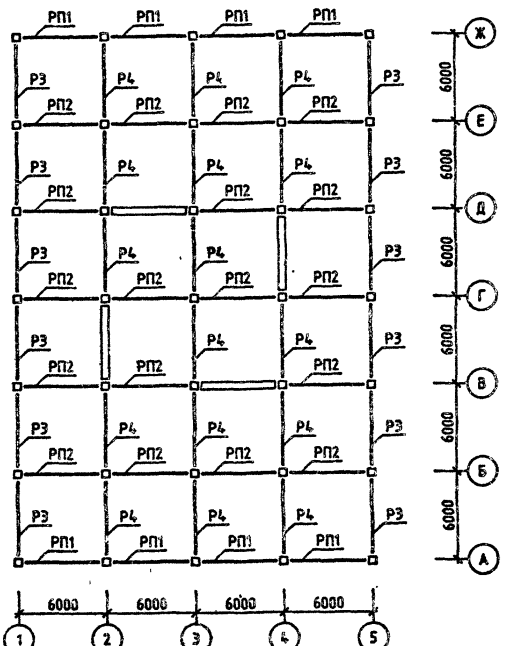
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



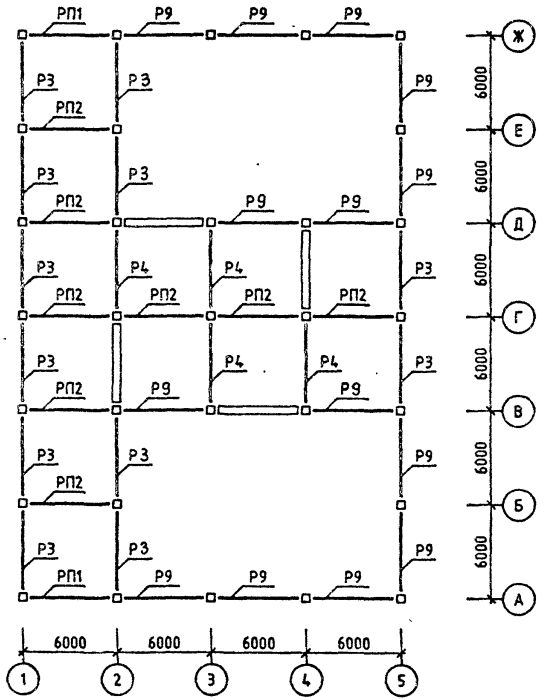
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



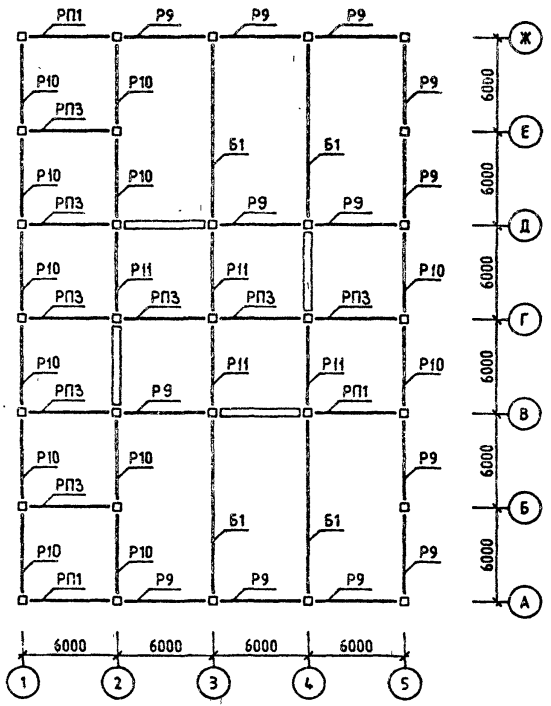
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 (+6.50)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)

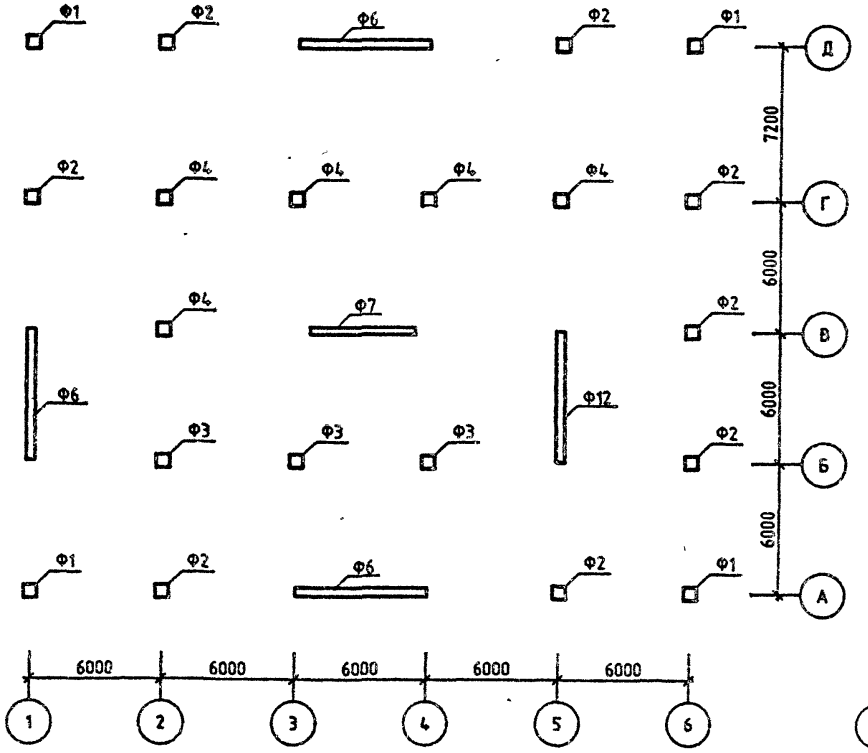


1.220.1-3М.0-1.4 2105

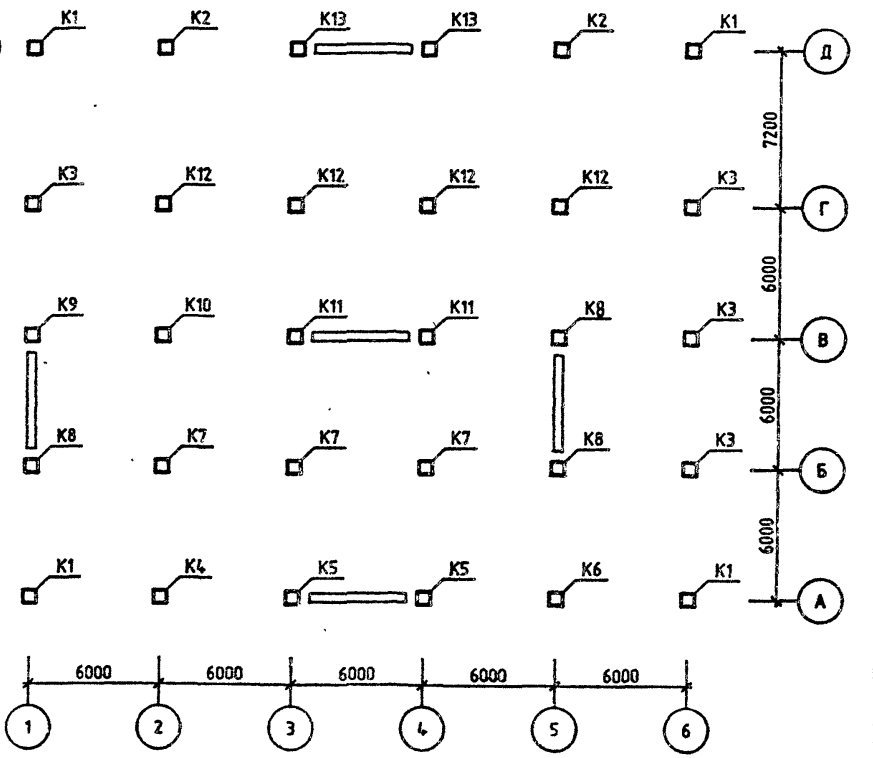
ЛИСТ 3

23171-04 37 ФОРМАТ А3

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.4 22	3Т 4.5.30-3АЛ(12)32-3.5
-01	3Т 4.5.30-3АЛ(12)40-2.5
-02	3Т 4.5.30-3АЛ(12)40-4.0
-03	4Т 4.5.30-3АЛ(12)32-3.5
-04	4Т 4.5.30-3АЛ(12)40-2.5
-05	4Т 4.5.30-3АЛ(12)40-4.0

Нач.отд.	Шевченко	
ГИП	Егупов	
Н.контр.	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб.	Рудавин	

1.220.1-3М.0-1.4 220Б

ЗДАНИЕ
3Т 4.5-3АЛ(12)
4Т 4.5-3АЛ(12)

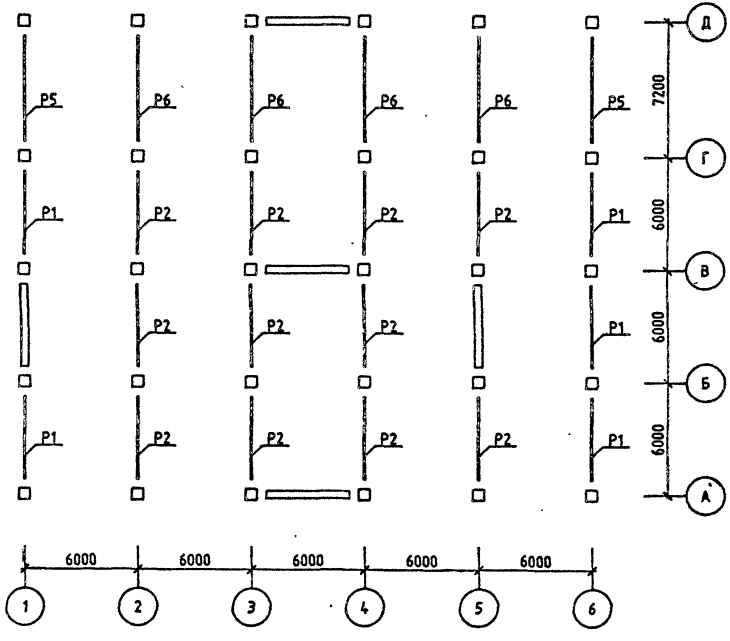
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23171-04 38

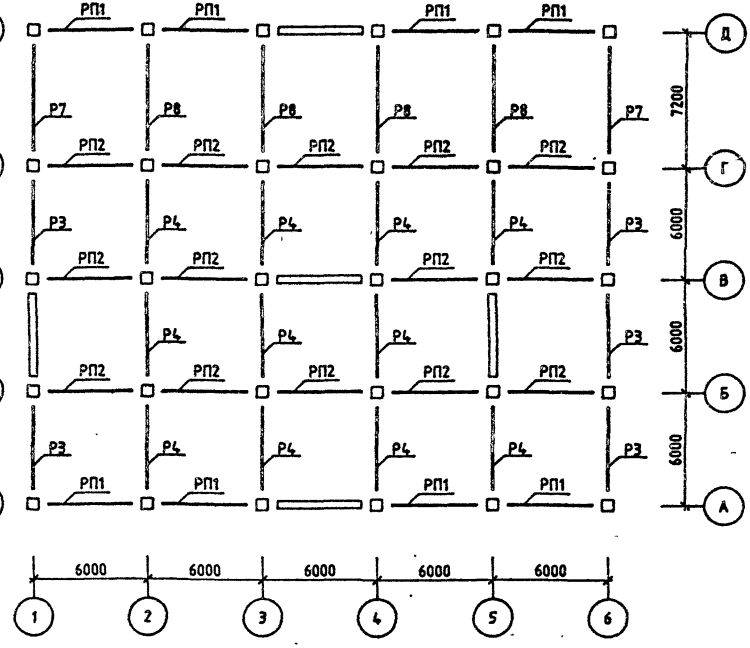
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



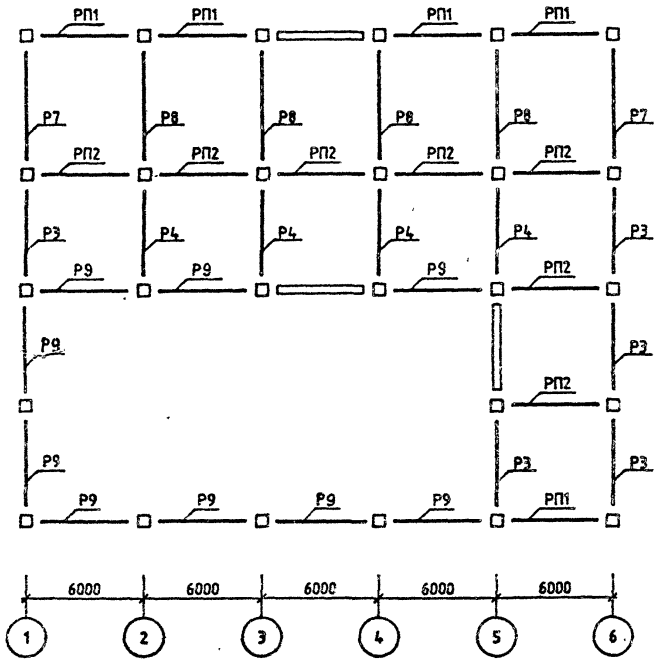
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



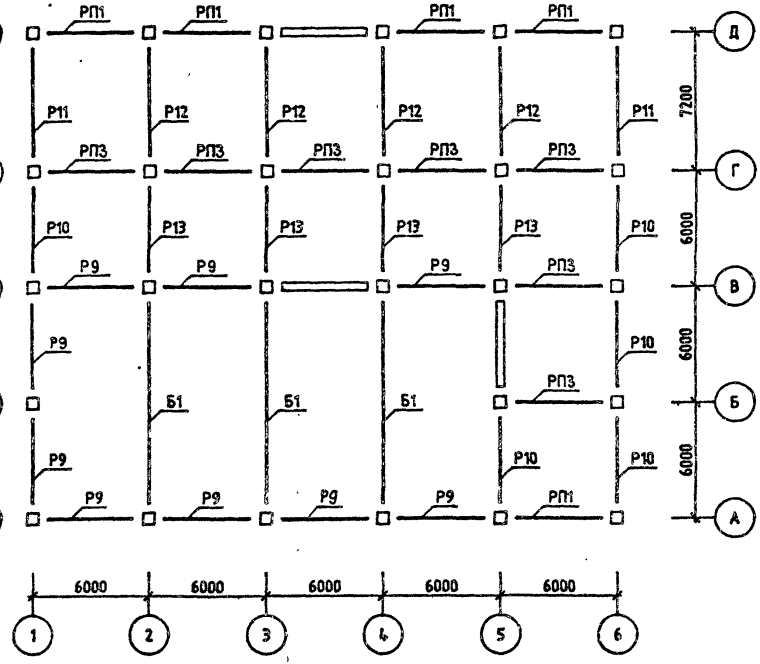
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 (+6.50)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.4	-14.1	0.0	0.0
	MX	-10.2	-11.9	15.2	15.4	-42.7	-14.0	-7.3	-13.6
	QY	2.9	3.1	-4.1	-4.0	32.9	4.2	1.5	3.4
	MY	-8.3	-10.8	0.6	2.6	-14.0	-42.1	-5.2	-8.7
	QX	-1.1	-1.4	0.2	0.7	4.1	-32.5	-0.2	-0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-23.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.7	-0.6	-0.9	-1.5	-8.8	-0.5	-0.5
	QX	0.0	0.1	-0.1	-0.2	-0.4	-7.1	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.2	0.1	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.5	0.7	6.0	1.0	0.4	-0.3
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-4.8	-0.3	-0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.5	127.1	112.2	160.4	125.3	120.4	82.4	117.4
	MX	0.5	0.4	0.6	0.0	4.5	0.1	0.1	2.4
	QY	-0.5	-0.2	-1.1	0.0	-4.9	-0.1	0.0	-1.8
	MY	0.7	0.9	0.1	0.1	0.1	4.8	0.0	0.0
	QX	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	14.1	0.0	0.0
	MX	3.0	4.0	-5.0	-5.5	-39.6	3.6	3.6	5.1
	QY	-2.9	-3.1	4.1	4.0	-32.9	-4.2	-1.5	-3.4
	MY	-2.5	4.1	-0.1	-0.9	3.6	-59.0	2.5	-3.0
	QX	1.1	1.4	-0.2	-0.7	-4.1	32.5	0.2	0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	23.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	-8.9	0.3	0.3
	QX	0.1	-0.1	0.1	0.2	0.4	7.0	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	-0.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	6.1	-0.3	-0.2	-0.2
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	4.8	0.3	0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.5	-127.1	-112.2	-160.4	-125.3	-120.4	-82.4	-117.4
	MX	-0.9	0.0	2.1	0.0	7.7	0.1	0.0	-2.1
	QY	-0.5	0.0	1.1	0.0	4.9	0.1	0.0	-1.8
	MY	1.5	-2.6	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0
	QX	0.9	1.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0

				1.220.1-3М.0-1.4 21МУ1	
ГИП	Егунов				
Н.КОНТР	Бойко				
РУК.ГР	Рудавин				
ПРОВЕРИЛ	Футорная				
РАЗРАБ	Зуенко				
			ЗДАНИЕ ОТ 6.4.30-ЗАЛ(2*12)40-2.5	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.1	-10.7	0.0	0.0
	MX	-3.0	-4.0	5.0	5.5	0.5	-1.9	-3.6	-5.1
	QY	2.9	3.1	-4.1	-4.0	-0.4	1.8	1.5	3.4
	MY	2.5	-4.1	0.1	0.9	-1.9	0.5	-2.5	3.0
	QX	-1.1	-1.4	0.2	0.7	1.8	0.3	-0.2	-0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3
	QX	-0.1	0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	79.5	122.1	50.4	48.2	44.1	84.7
	MX	0.6	0.0	1.2	0.0	-0.3	0.1	0.0	1.1
	QY	-0.4	0.0	-1.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	-1.8
	MY	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.1	10.7	0.0	0.0
	MX	-4.0	-5.5	4.7	3.9	0.3	-2.3	0.0	-3.0
	QY	-2.9	-3.1	4.1	4.0	0.4	-1.8	1.3	-3.4
	MY	-3.1	-3.3	0.4	0.8	-2.3	0.3	0.0	-2.4
	QX	1.1	1.4	-0.2	-0.7	-1.8	-0.3	0.4	0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.7	0.0	-0.2	-0.2	-0.2	0.0	0.1
	QX	0.0	-0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	-0.7
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-122.1	-50.4	-48.2	-44.1	-84.7
	MX	0.8	0.4	1.4	0.0	-0.2	0.2	0.0	3.2
	QY	0.5	0.2	1.1	0.0	0.1	0.1	0.0	1.8
	MY	1.1	1.8	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 21МУ1		ЛИСТ 2

23171-04 41

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-3.7	0.0	0.0
	MX	4.0	3.5	-4.7	-3.9	0.2	1.6	0.0	3.0
	QY	-1.4	-1.2	1.7	1.4	-0.1	-0.7	0.0	-0.5
	MY	3.1	3.3	-0.4	-0.8	1.5	0.2	0.0	2.4
	QX	0.8	0.2	-0.3	-0.3	-0.6	0.1	0.0	0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.7	0.0	0.2	0.1	-0.1	0.0	-0.1
	QX	-0.1	-0.4	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.7
	QY	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	48.4	78.0	21.2	17.6	0.0	53.6
	MX	0.4	-0.4	0.5	0.0	-0.6	-0.2	0.0	-1.2
	QY	-0.3	0.6	-0.1	0.0	0.4	0.2	0.0	1.2
	MY	-0.3	-2.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.4	0.7	0.0	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.7	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.5	-0.9	-0.8	0.1	0.5	0.0	-1.5
	QY	1.1	-1.2	-1.7	-1.4	0.1	0.7	0.0	0.5
	MY	0.9	-1.2	-0.4	-0.8	0.6	0.1	0.0	0.6
	QX	0.9	0.9	0.3	0.3	0.3	-0.1	0.0	-0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-1.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.2
	QX	0.1	0.5	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0	1.1
	QY	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-78.0	-21.2	-17.6	0.0	-53.6
	MX	-0.9	-1.4	-0.1	0.0	-0.8	0.5	0.0	2.9
	QY	-0.3	-0.5	0.1	0.0	-0.4	0.2	0.0	1.2
	MY	-0.6	2.4	-0.1	-0.1	0.1	-0.5	0.0	-0.1
	QX	-0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.5	-20.5	0.0	0.0
	MX	-6.3	-7.8	10.3	11.7	-22.7	-8.9	-5.2	-9.4
	QY	1.4	1.6	-2.1	-2.2	11.2	2.1	0.8	1.8
	MY	-4.9	-7.2	1.1	2.9	-8.8	-22.3	-3.4	-5.4
	QX	-0.6	-0.9	0.2	0.6	2.0	-11.0	-0.2	-0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-26.4	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.6	-1.4	-2.7	-3.5	-13.6	-1.2	-1.4
	QX	-0.1	-0.1	-0.3	-0.5	-0.8	-6.7	-0.2	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.8	0.1	0.0	0.0
	MX	0.5	1.1	1.1	1.0	9.2	2.4	0.8	0.5
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-4.5	-0.5	-0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.5	127.1	112.2	160.4	139.0	134.8	82.4	117.4
	MX	0.7	0.4	1.4	0.0	3.0	0.2	0.0	3.0
	QY	-0.4	-0.1	-0.9	0.0	-2.5	-0.1	0.0	-1.4
	MY	1.1	1.8	0.0	0.1	0.1	3.8	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	20.5	0.0	0.0
	MX	0.8	1.5	-2.0	-2.7	-22.2	-0.6	1.9	2.3
	QY	-1.4	-1.6	2.1	2.2	-11.2	2.0	-0.8	-1.8
	MY	-0.5	1.7	-0.1	-0.6	0.6	-21.8	1.3	-1.1
	QX	0.6	0.9	-0.2	-0.6	-2.0	-10.9	0.2	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	26.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.6	0.4	0.6	0.4	-13.1	0.5	0.4
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	6.5	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	-0.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	2.8	-0.2	-0.0	-0.4
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	4.5	0.5	0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.5	-127.1	-112.2	-160.4	-139.0	-134.8	-82.4	-117.4
	MX	-1.0	0.1	2.3	0.0	6.3	0.2	0.0	-2.8
	QY	-0.4	0.1	0.9	0.0	2.5	0.1	0.0	-1.4
	MY	1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ Безгудова

ВЗАМ. ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

ГИП	Егунов		
Н.КОНТР	Бойко		
РУК.ГР	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

1.220.1-3М.0-1.4 21МУ1

ЗДАНИЕ ЭТ 6.4.30-ЗАЛ(2*12)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	3.3	0.0	0.0
	MX	-0.8	-1.5	2.0	2.7	0.5	-0.8	-1.9	-2.3
	QY	1.4	1.6	-2.1	-2.2	-0.4	0.9	0.8	1.8
	MY	0.6	-1.7	0.1	0.6	-0.8	0.4	-1.3	1.1
	QX	-0.6	-0.9	0.2	0.6	0.9	0.3	-0.2	-0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-6.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.6	-0.4	-0.6	-0.3	0.0	-0.5	-0.4
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.4	0.0	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.0	0.2	0.3	0.4
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.0	-0.2	-0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	79.5	122.1	56.0	54.0	44.1	84.7
	MX	0.5	-0.1	0.9	0.0	-0.5	0.1	0.0	0.5
	QY	-0.4	-0.1	-0.9	0.0	0.2	-0.1	0.0	-1.4
	MY	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	-3.3	0.0	0.0
	MX	-2.5	-2.2	3.0	2.6	0.4	-1.4	0.0	-2.0
	QY	-1.4	-1.6	2.1	2.2	0.4	-0.9	0.7	-1.8
	MY	-1.9	-2.1	0.4	0.7	-1.4	0.4	0.0	-1.4
	QX	0.6	0.9	-0.2	-0.6	-0.9	-0.3	0.2	0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	6.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	-0.5	-0.3	-0.6	-0.5	0.0	0.0	-0.2
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.0	0.2	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.5
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-122.1	-56.0	-54.0	-44.1	-84.7
	MX	0.7	0.3	1.3	0.0	0.0	0.2	0.0	2.9
	QY	0.4	0.1	0.9	0.0	0.2	0.1	0.0	1.4
	MY	0.9	1.7	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
	MX	2.5	2.2	-3.0	-2.6	0.1	1.1	0.0	2.0
	QY	-0.9	-0.8	1.1	1.0	-0.1	-0.4	0.0	-0.3
	MY	1.9	2.1	-0.4	-0.7	1.0	0.1	0.0	1.4
	QX	0.5	0.1	-0.2	-0.3	-0.4	0.0	0.0	0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.5	0.3	0.6	0.4	-0.1	0.0	0.2
	QX	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	0.1	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	-0.3	0.0	0.5
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	48.4	78.0	22.7	19.2	0.0	53.6
	MX	0.4	-0.3	0.7	0.0	-0.5	-0.2	0.0	-1.0
	QY	-0.3	0.5	-0.2	0.0	0.4	0.2	0.0	1.2
	MY	-1.0	-2.3	-0.1	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	-2.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.4	-0.6	-0.5	0.1	0.4	0.0	-1.0
	QY	-0.9	-0.8	-1.1	-1.0	0.1	0.4	0.0	0.3
	MY	0.5	-0.8	-0.2	-0.2	0.4	0.1	0.0	0.4
	QX	0.5	0.6	0.2	0.3	0.4	0.0	0.0	-0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-1.2	-0.1	0.1	0.2	-0.1	0.0	-0.4
	QX	0.1	0.4	0.0	-0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	1.2
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-78.0	-22.7	-19.2	0.0	-53.6
	MX	-0.9	-1.4	-0.1	0.0	-0.7	0.5	0.0	3.0
	QY	-0.2	-0.5	0.2	0.0	-0.4	0.2	0.0	1.2
	MY	-0.7	2.3	-0.1	-0.1	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.5	-14.1	0.0	0.0
	MX	-10.1	-11.7	15.1	15.3	-42.6	-13.6	-10.4	-15.1
	QY	2.9	3.1	-4.0	-3.9	32.8	4.0	2.7	4.0
	MY	-8.2	-12.0	0.7	2.8	-13.8	-42.5	-7.3	-8.6
	QX	-1.0	-1.8	0.2	0.8	4.1	-32.7	-0.5	-0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-37.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-1.0	-0.8	-1.2	-1.8	-11.0	-0.8	-0.8
	QX	-0.1	-0.3	-0.2	-0.3	-0.4	-9.1	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-25.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.5	0.5	0.8	7.4	1.2	0.5	0.7
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-6.2	-0.3	-0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	117.1	159.4	143.3	204.5	152.8	148.8	126.5	148.5
	MX	0.3	-0.1	0.3	0.0	-7.0	0.0	0.0	-0.2
	QY	-0.4	0.0	-1.0	0.0	7.5	0.0	0.0	-0.8
	MY	-0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	14.1	0.0	0.0
	MX	2.9	3.9	-5.0	-5.5	-39.5	3.6	3.5	5.0
	QY	-2.9	-3.1	4.0	3.9	-32.8	-4.0	-2.7	-4.0
	MY	2.4	4.0	-0.1	-0.9	3.6	-39.3	2.5	2.9
	QX	1.0	1.8	-0.2	-0.8	-4.1	32.7	0.5	0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	37.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	-11.8	0.3	0.3
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	9.1	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	8.0	-0.5	-0.2	-0.2
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	6.2	0.3	0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-117.1	-159.4	-143.3	-204.5	-152.8	-148.8	-126.5	-148.5
	MX	0.8	0.0	2.1	0.0	-12.0	0.0	0.0	2.1
	QY	0.4	0.0	1.0	0.0	-7.6	0.0	0.0	0.8
	MY	1.5	2.6	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0

				1.220.1-3М.0-1.4 21МУ3	
ГИП	Егунов				
Н.КОНТР.	Бойко				
РУК.ГР	Рудавин				
ПРОВЕРИЛ	Футорная			ЗДАНИЕ	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 4
РАЗРАБ	Зуенко			ТТ 6.4.30-ЗАЛ(2*12)40-2.5	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.0	-11.1	0.0	0.0
	MX	-2.9	-3.9	5.0	5.5	0.5	-1.9	-3.5	-5.0
	QY	2.9	3.1	-4.0	-3.9	-0.4	1.7	2.7	4.0
	MY	-2.4	-4.0	0.1	0.9	-1.9	0.5	-2.5	-2.9
	QX	-1.0	-1.8	0.2	0.8	1.8	0.3	-0.5	-0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.2	-0.5	-0.3	-0.3
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	89.6	125.4	110.5	166.2	64.6	63.2	88.2	115.7
	MX	-0.6	0.0	1.2	0.0	0.7	0.0	0.0	-1.2
	QY	0.4	0.0	-1.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.8
	MY	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	11.1	0.0	0.0
	MX	-4.0	-3.5	4.6	3.9	0.3	-2.2	-3.0	-4.6
	QY	-2.9	-3.1	4.0	3.9	0.4	-1.7	-2.7	-4.0
	MY	3.2	-3.6	0.5	0.9	-2.3	0.3	-2.1	2.5
	QX	1.0	1.8	-0.2	-0.8	-1.8	-0.3	0.5	0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	-0.2
	QX	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-89.6	-125.4	-110.5	-166.2	-64.6	-63.2	-88.2	-115.7
	MX	0.5	-0.1	1.1	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.6
	QY	0.4	0.0	1.0	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.8
	MY	1.0	1.9	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

ВЗАМ. ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 21МУ3		
	ЛИСТ	2

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.8	-3.8	0.0	0.0
	MX	4.0	3.5	-4.6	-3.9	0.2	1.5	3.0	4.6
	QY	-1.4	-1.2	1.7	1.4	-0.1	-0.6	-0.9	-1.6
	MY	-3.2	3.6	-0.5	-0.9	1.5	0.2	2.1	-2.5
	QX	0.7	0.8	-0.2	-0.4	-0.6	0.1	0.2	0.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	-0.2	0.1	0.2
	QX	0.1	0.3	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	-0.1	-0.3
	QY	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	79.5	122.1	28.7	27.3	44.1	84.7
	MX	-0.4	0.1	0.9	0.0	0.4	0.1	0.0	1.3
	QY	0.3	-0.1	-0.6	0.0	-0.3	-0.1	0.0	-1.3
	MY	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.9	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8	0.0	0.0
	MX	0.8	0.6	-1.0	-0.8	0.1	0.5	0.0	0.6
	QY	1.1	0.8	-1.7	-1.4	0.1	0.6	0.9	1.5
	MY	-0.6	0.7	-0.4	-0.4	0.6	0.1	0.0	-0.3
	QX	1.1	1.2	0.2	0.4	0.6	-0.1	-0.2	0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.8	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.2
	QX	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.8
	QY	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-122.1	-28.7	-27.3	-44.1	-84.7
	MX	-0.7	0.4	1.2	0.0	0.5	0.2	0.0	3.0
	QY	-0.3	0.1	0.6	0.0	0.3	0.1	0.0	1.3
	MY	1.0	-1.6	0.0	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

Безгудова
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	-0.7	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.6	1.0	0.8	0.1	-0.1	0.0	-0.6
	QY	0.3	0.2	-0.3	-0.3	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	0.6	-0.7	0.4	0.4	0.0	-0.1	0.0	0.3
	QX	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.8	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.2
	QX	-0.1	-0.4	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.8
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	48.4	78.0	15.7	12.3	0.0	53.6
	MX	0.5	-0.4	0.7	0.0	-0.8	-0.2	0.0	-1.1
	QY	-0.3	0.5	-0.2	0.0	0.5	0.2	0.0	1.2
	MY	-0.9	2.3	0.0	-0.1	0.0	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.7	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.3
	QY	0.3	0.2	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	QX	0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-1.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	-0.2
	QX	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-78.0	-15.7	-12.3	0.0	-53.6
	MX	-0.9	-1.4	-0.1	0.0	-0.9	0.5	0.0	2.9
	QY	-0.2	-0.5	0.2	0.0	-0.5	0.2	0.0	1.2
	MY	-0.7	2.3	-0.1	-0.1	0.1	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.6	-20.3	0.0	0.0
	MX	-6.3	-7.8	10.3	11.7	-22.6	-8.6	-7.0	-10.3
	QY	1.4	1.6	-2.1	-2.2	11.2	2.0	1.4	2.1
	MY	-4.9	-7.8	1.2	3.0	-8.7	-22.4	-4.6	-5.3
	QX	-0.6	-1.0	0.3	0.6	2.0	-11.1	-0.4	-0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	41.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-2.1	-1.9	-3.3	-4.2	-17.0	-1.9	-1.9
	QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.9	-8.4	-0.4	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.8	1.3	1.3	2.2	11.4	2.8	1.3	1.5
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-5.7	-0.6	-0.3	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	117.1	159.4	143.3	204.5	173.1	169.5	126.5	148.5
	MX	0.5	-0.1	1.1	0.0	-5.3	0.0	0.0	-0.7
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	3.7	0.0	0.0	0.7
	MY	1.0	1.9	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6	20.3	0.0	0.0
	MX	0.7	1.5	-1.9	-2.7	-22.1	0.6	1.4	2.0
	QY	-1.4	-1.6	2.1	2.2	-11.2	-2.0	-1.4	-2.1
	MY	0.6	1.5	-0.1	-0.6	0.6	-21.9	0.9	1.1
	QX	0.6	1.0	-0.3	-0.6	-2.0	11.1	0.4	0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-41.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.4	0.4	0.8	0.5	-16.8	0.4	0.4
	QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.9	8.4	0.4	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	11.3	-0.4	-0.3	-0.3
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	5.7	0.6	0.3	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-117.1	-159.4	-143.3	-204.5	-173.1	-169.5	-126.5	-148.5
	MX	0.9	0.0	2.2	0.0	-9.7	0.0	0.0	2.1
	QY	0.4	0.0	0.8	0.0	-3.7	0.0	0.0	0.7
	MY	1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-3.8	0.0	0.0

			1.220.1-3М.0-1.4 21МУ4		
ГИП	Егулов		ЗДАНИЕ 4Т 6.4.30-ЗАЛ(2*12)40-4.0	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	Бойко			Р	1	4
РУК.ГР	Рудяки			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Футорная					
РАЗРАБ	Зуенко					

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безуглова

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.5	0.0	0.0
	MX	-0.7	-1.5	1.9	2.7	0.5	-0.8	-1.4	-2.0
	QY	1.4	1.6	-2.1	-2.2	-0.4	0.9	1.4	2.1
	MY	-0.6	-1.5	0.1	0.6	-0.8	0.4	-0.9	-1.1
	QX	-0.6	-1.0	0.3	0.6	0.9	0.3	-0.4	-0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.8	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4
	QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.4	-0.2	-0.4	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.3
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.1	-0.3	-0.3	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	89.6	125.4	110.5	166.2	72.8	71.6	88.2	115.7
	MX	-0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-1.1
	QY	0.3	0.0	-0.8	0.0	-0.6	0.0	0.0	0.7
	MY	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	-3.5	0.0	0.0
	MX	-2.6	-2.2	3.0	2.6	0.4	-1.4	-2.0	-3.0
	QY	-1.4	-1.6	2.1	2.2	0.4	-0.9	-1.4	-2.1
	MY	-2.0	-2.2	0.5	0.8	-1.4	0.4	-1.3	-1.5
	QX	0.6	1.0	-0.3	-0.6	-0.9	-0.3	0.4	0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.6	-0.5	-0.7	-0.6	-0.2	-0.5	-0.5
	QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.4	0.2	0.4	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	0.4	0.3	0.5
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.1	0.3	0.3	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-89.6	-125.4	-110.5	-166.2	-72.8	-71.6	-88.2	-115.7
	MX	0.4	-0.1	1.0	0.0	0.3	0.0	0.0	-0.6
	QY	0.4	0.0	0.8	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.7
	MY	0.9	1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

		ЛИСТ
1.220.1-3М.0-1.4 21МУ4		2

23171-04 46

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
	MX	2.6	2.2	-3.0	-2.6	0.1	1.0	2.0	3.0
	QY	-0.9	-0.8	1.1	1.0	-0.1	-0.4	-0.6	-1.0
	MY	2.0	2.2	-0.5	-0.8	1.0	0.1	1.3	1.5
	QX	0.5	0.6	-0.2	-0.3	-0.4	0.0	0.2	0.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.4	0.6	0.5	0.7	0.4	-0.2	0.5	0.5
	QX	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.1	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	-0.3	-0.3	-0.5
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.1	0.1	0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	79.5	122.1	30.9	29.7	44.1	84.7
	MX	-0.5	0.1	1.0	0.0	0.3	0.1	0.0	1.4
	QY	0.4	-0.1	-0.7	0.0	-0.2	-0.1	0.0	-1.3
	MY	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.0	-2.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.4	-0.6	-0.6	0.1	0.4	0.0	0.4
	QY	0.8	0.6	-1.1	-1.0	0.1	0.4	-0.5	1.0
	MY	-0.4	0.5	-0.2	-0.3	0.4	0.1	0.0	-0.2
	QX	0.7	0.8	0.2	0.3	0.4	0.0	-0.1	0.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.8	0.1	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.2
	QX	-0.2	-0.4	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.8
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-122.1	-30.9	-29.7	-44.1	-84.7
	MX	-0.7	0.4	1.2	0.0	0.5	0.2	0.0	3.0
	QY	-0.4	0.1	0.7	0.0	0.2	0.1	0.0	1.3
	MY	1.0	-1.7	0.0	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгудова
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.4	0.6	0.6	0.0	0.0	0.0	-0.4
	QY	0.2	0.1	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	0.4	-0.5	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2
	QX	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.8	-0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.2
	QX	-0.1	-0.4	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.8
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	48.4	78.0	16.1	12.8	0.0	53.6
	MX	0.4	-0.4	0.7	0.0	-0.8	-0.2	0.0	-1.1
	QY	-0.3	0.5	-0.2	0.0	0.5	0.2	0.0	1.2
	MY	-0.9	2.3	0.0	-0.1	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-0.4	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
	QY	0.2	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	QX	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-1.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.2
	QX	0.1	0.4	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-78.0	-16.1	-12.8	0.0	-53.6
	MX	-0.9	-1.4	-0.1	0.0	-0.9	0.5	0.0	2.9
	QY	-0.2	-0.5	0.2	0.0	-0.5	0.2	0.0	1.2
	MY	-0.7	2.3	-0.1	-0.1	0.1	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.5	-12.3	0.0	0.0
	MX	2.6	2.4	4.6	4.1	-11.2	4.6	-0.9	-2.8
	QY	-0.8	-0.6	-1.1	-0.9	6.4	-1.3	0.2	0.7
	MY	2.7	4.7	2.8	4.9	-6.0	8.8	1.9	2.8
	QX	-0.7	-1.1	-0.6	-1.0	-1.8	-2.4	-0.1	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-26.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.9	-0.8	-1.6	-1.9	-7.6	-0.6	-0.8
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-4.4	-0.1	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	29.3	3.0	0.0	0.0
	MX	1.1	1.8	1.5	2.6	12.3	1.7	1.3	-0.1
	QY	-0.4	-0.5	-0.4	-0.6	-7.0	0.1	-0.2	0.4
	MY	0.6	0.3	0.7	0.5	-0.7	-1.1	0.1	-0.6
	QX	0.3	0.2	-0.3	0.2	-0.5	0.0	0.0	-0.3
14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	128.6	130.7	82.4	117.4
	MX	0.9	-0.3	1.9	0.6	2.0	-2.2	0.1	-2.4
	QY	-0.6	0.2	-1.4	-0.2	-1.5	1.5	0.0	1.5
	MY	-1.2	-1.9	-0.1	-0.1	-1.7	2.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	12.3	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.4	-0.7	-0.9	-11.1	0.5	0.4	0.5
	QY	-0.6	0.5	1.1	0.8	-6.4	-0.7	-0.2	-0.7
	MY	0.1	0.6	0.4	-1.0	-0.6	8.8	-0.8	-0.4
	QX	-0.8	-1.2	-0.7	-1.1	1.8	2.3	0.1	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	26.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	-7.8	0.3	0.2
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	4.4	0.1	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-29.3	-3.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-1.2	-0.9	-1.2	12.1	-2.4	-0.5	-1.2
	QY	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	7.0	-0.3	0.2	-0.4
	MY	0.5	0.2	0.5	0.2	-0.9	-1.0	0.0	-0.4
	QX	0.3	-0.2	-0.4	-0.2	0.5	0.0	0.0	0.3
14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-128.6	-130.7	-82.4	-117.4
	MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	3.3	-3.1	0.0	-2.7
	QY	0.6	-0.2	1.4	-0.4	1.5	-1.5	0.0	-1.5
	MY	-1.8	-3.0	0.0	0.0	-2.5	3.6	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

				1.220.1-3М.0-1.4 22МУ1	
ГИП	Егунов				
Н.КОНТР	Бойко			СТАДИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ: Р / 1 / 3	
РУК.ГР.	Рудавин				
ПРОВЕРИЛ	Футорная		ЗДАНИЕ 3Т 4.5.30-ЗАЛ(12)32-3.5	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
РАЗРАБ	Зуенко				

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.4	0.7	0.9	0.3	0.5	-0.4	-0.5
	QY	0.6	-0.5	-1.1	-0.8	-0.2	-0.6	0.2	0.7
	MY	-0.1	-0.6	-0.4	1.0	-0.6	-0.2	0.8	0.4
	QX	0.8	1.2	0.7	1.1	-0.9	0.0	-0.1	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	11.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.4	-0.3	-0.2
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	2.8	0.0	0.0
	MX	1.0	1.2	0.9	1.2	-0.7	0.3	0.5	1.2
	QY	0.4	0.3	0.1	0.0	0.6	-0.1	-0.2	0.4
	MY	-0.5	-0.2	-0.5	-0.2	-0.1	0.2	0.0	0.4
	QX	-0.3	0.2	0.4	0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.3
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	54.1	65.8	44.1	81.7
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.5	0.5	0.8	0.0	-0.6
	QY	-0.6	0.2	-1.4	0.4	-0.2	-0.6	0.0	1.5
	MY	1.1	1.5	0.0	0.0	-0.7	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-1.5	0.0	0.0
	MX	1.6	1.1	2.1	1.3	0.2	0.9	0.0	-1.1
	QY	0.8	0.6	1.1	0.9	0.2	0.6	-0.2	-0.7
	MY	2.0	2.2	1.4	1.6	-1.5	-0.2	0.0	1.3
	QX	0.7	1.1	0.6	1.0	0.9	-0.1	0.1	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-11.1	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	0.0	-0.3
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.8	-2.8	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.9	-1.3	-1.2	-0.7	-1.0	0.0	-2.1
	QY	-0.4	-0.3	-0.1	0.0	-0.6	-0.3	0.2	-0.4
	MY	1.3	0.6	1.4	0.6	-0.8	0.3	0.0	-1.2
	QX	0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-54.1	-65.8	-44.1	-84.7
	MX	0.7	-0.3	1.6	0.5	-1.1	-1.1	0.0	-2.9
	QY	0.6	-0.2	1.4	0.2	-0.6	-0.7	0.0	-1.5
	MY	-0.9	-1.8	-0.1	-0.1	-0.9	-1.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 22МУ1		ЛИСТ 2

23171-04 48

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.2	0.0	0.0
	MX	-1.8	-1.1	-2.1	-1.3	0.9	-3.0	0.0	1.1
	QY	0.7	0.4	0.8	0.5	-0.4	1.1	0.0	-0.2
	MY	-2.0	-2.2	-1.4	-1.6	-3.1	-0.5	0.0	-1.3
	QX	0.6	0.8	0.4	0.5	-1.2	-0.2	0.0	-0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	6.3	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.1	0.0	0.1
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.3	0.3	0.4	-0.6	-0.6	0.0	0.3
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.4	0.0	0.0
	MX	1.9	1.9	1.3	1.2	6.5	2.2	0.0	2.1
	QY	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-1.9	-0.8	0.0	-0.7
	MY	-1.3	-0.6	-1.4	-0.6	0.9	-3.4	0.0	1.2
	QX	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.8	0.0	0.1
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	49.5	65.8	0.0	53.6
	MX	0.8	-0.4	1.4	-0.6	-2.0	1.7	0.0	1.0
	QY	-0.5	0.3	-0.9	0.4	1.2	-1.3	0.0	-1.2
	MY	1.1	1.6	0.1	0.1	-2.4	1.3	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.8	0.1	0.0	-0.7	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.2	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.2	-0.4	-0.3	0.4	-0.6	0.0	-0.5
	QY	0.6	-0.4	-0.8	-0.5	0.4	-1.1	0.0	0.2
	MY	-0.5	-0.5	-0.4	-0.4	0.8	-0.2	0.0	-0.3
	QX	0.7	-0.8	-0.4	-0.5	1.2	0.2	0.0	0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-6.3	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-1.1	-0.3	0.0	-0.1
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	-0.4	0.0	0.0
	MX	-1.4	-1.3	-1.0	-1.0	0.1	0.7	0.0	0.3
	QY	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.6	0.0	0.7
	MY	-0.8	-0.4	-0.8	0.3	-0.4	-0.3	0.0	-0.8
	QX	-0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	-0.7	0.0	-0.1
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-49.5	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-0.5	1.6	-1.8	-2.0	2.6	0.0	3.0
	QY	0.5	-0.3	0.9	-0.7	-1.2	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	1.1	0.2	0.1	-2.2	0.5	0.0	-0.1
	QX	-0.5	0.8	-0.1	0.0	0.7	-0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 22МУ1

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.0	-5.2	0.0	0.0
	MX	7.5	6.5	12.0	9.5	-39.2	13.6	-2.0	-6.9
	QY	-2.2	-1.7	-3.2	-2.4	30.2	-3.5	0.4	1.8
	MY	7.4	11.8	7.2	10.4	-15.3	34.7	4.8	7.0
	QX	-2.0	-3.1	-1.8	-2.5	-4.4	-12.9	0.3	1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-25.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.2	-0.1	0.0	-0.1
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	-0.9	-6.4	-0.3	-0.3
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-5.4	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.9	3.6	0.0	0.0
	MX	-1.4	-1.7	-1.0	-1.4	10.2	0.7	0.7	-1.9
	QY	0.8	0.8	0.6	0.6	-8.2	0.1	-0.1	0.9
	MY	0.9	0.6	1.3	0.9	-1.0	-1.2	0.1	-1.3
	QX	-0.4	0.3	0.6	0.0	-0.6	-0.8	0.0	-0.5
14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	120.1	123.8	82.4	117.4
	MX	0.6	-0.2	0.8	0.9	4.1	-1.8	0.1	-2.4
	QY	-0.7	0.3	-1.5	-0.3	-4.4	1.8	0.0	1.8
	MY	-0.7	-0.9	-0.3	-0.2	-1.2	4.9	0.1	0.1
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	5.2	0.0	0.0
	MX	-2.2	-2.2	-4.0	-3.4	-36.4	-4.8	1.0	2.5
	QY	2.0	1.5	3.1	2.4	-30.2	3.5	-0.4	-1.8
	MY	-2.1	-3.8	2.3	-3.6	-5.0	32.4	-2.3	-2.3
	QX	-2.2	-3.2	-2.0	2.5	4.4	-12.7	-0.3	-1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	25.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.1	0.2	0.5	-7.1	0.2	0.1
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	5.4	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.9	-3.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.4	-0.4	-0.4	10.4	-2.2	-0.4	-0.4
	QY	-0.7	-0.8	-0.6	0.3	8.2	-1.1	0.1	-0.9
	MY	0.2	0.0	0.1	-0.1	-0.6	-1.0	0.0	0.0
	QX	-0.5	-0.3	-0.6	-0.3	0.6	-0.1	0.0	0.5
14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-120.1	-123.8	-82.4	-117.4
	MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	7.0	-2.7	0.0	-2.1
	QY	0.7	-0.2	1.4	-0.4	4.4	-1.8	0.0	-1.8
	MY	-1.7	-2.9	0.0	0.0	-2.4	8.3	0.0	0.0
	QX	1.0	1.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 22МУ2

ГИП	Егунов	
Н КОНТР	Бойко	
РУК ГР	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ
3Т 4.5.30-ЗАЛ(12)40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23171-04 49

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.6	-9.7	0.0	0.0
	MX	2.2	2.2	4.0	3.4	0.5	2.0	-1.0	-2.5
	QY	-2.0	-1.5	-3.1	-2.4	-0.3	-1.6	0.4	1.8
	MY	2.1	3.8	-2.3	3.6	-2.1	-0.4	2.3	2.3
	QX	2.2	3.2	2.0	-2.5	-1.9	0.3	0.3	1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	10.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.4	-0.2	-0.1
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.2	2.7	0.0	0.0
	MX	0.6	0.4	0.4	0.4	-0.3	-0.2	0.4	0.4
	QY	0.7	0.8	0.6	-0.3	0.3	0.7	-0.1	0.9
	MY	-0.2	0.0	-0.1	0.1	-0.2	0.2	0.0	0.0
	QX	0.5	0.3	0.6	0.3	-0.1	0.0	0.0	-0.5
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	56.0	67.9	44.1	84.7
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.4	0.3	0.9	0.0	-1.1
	QY	-0.7	0.3	-1.5	0.4	-0.5	-0.7	0.0	1.8
	MY	1.1	1.6	0.0	0.0	-0.7	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.0	0.0	-0.5	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	9.7	0.0	0.0
	MX	3.1	2.0	3.7	2.4	-0.3	1.9	0.0	-1.7
	QY	2.2	1.7	3.2	2.4	-0.2	1.6	-0.4	-1.8
	MY	3.2	3.8	2.4	2.8	-2.5	0.2	0.0	2.1
	QX	2.0	3.1	1.8	2.5	-1.7	-0.3	0.3	-1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-10.8	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.3	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.2	-2.7	0.0	0.0
	MX	-2.3	-2.4	-1.7	-1.8	-0.4	-1.5	0.0	-2.5
	QY	-0.6	-0.8	-0.6	-0.6	-0.3	-0.7	0.1	-0.9
	MY	1.3	0.6	1.4	0.7	-0.8	0.2	0.0	-1.2
	QX	0.4	-0.3	-0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-56.0	-67.9	-44.1	-84.7
	MX	0.9	-0.3	1.8	0.6	-0.9	-1.2	0.0	-3.2
	QY	0.7	-0.3	1.5	0.3	-0.5	-0.8	0.0	-1.8
	MY	-1.2	-2.0	-0.2	-0.1	-1.0	-1.1	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.7	-0.5	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	-3.1	0.0	0.0
	MX	-3.1	-2.0	-3.7	-2.4	1.4	-3.8	0.0	1.7
	QY	1.1	0.7	1.4	0.9	-0.6	1.4	0.0	-0.3
	MY	-3.2	-3.8	-2.4	-2.8	-3.9	-0.8	0.0	-2.1
	QA	1.0	1.3	0.7	0.9	-0.3	-0.2	0.0	-0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	6.1	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	-0.1	0.1	-0.9	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.4	0.0	0.0
	MX	2.3	2.4	1.7	1.8	5.3	2.5	0.0	2.5
	QY	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-1.5	-0.8	0.0	-0.8
	MY	-1.3	-0.6	-1.4	-0.7	0.8	-2.8	0.0	1.2
	QX	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.6	0.0	0.2
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	49.5	65.8	0.0	53.6
	MX	0.6	-0.4	1.3	-0.6	-1.9	1.9	0.0	1.2
	QY	-0.4	0.3	-0.8	0.7	1.2	-1.3	0.0	-1.2
	MY	0.8	1.4	0.2	0.1	-2.3	1.2	0.0	0.0
	QX	0.4	-0.7	0.1	0.0	-0.6	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.1	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.4	-0.8	-0.5	0.6	-0.8	0.0	-0.8
	QY	1.0	-0.7	-1.4	-0.9	0.6	0.2	0.0	0.3
	MY	-0.8	-0.9	-0.6	-0.7	1.0	-0.3	0.0	-0.5
	QX	1.1	-1.3	-0.7	-0.9	0.3	0.1	0.0	0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-6.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.9	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	-0.4	0.0	0.0
	MX	-1.3	-1.3	-1.0	-1.0	-0.4	0.5	0.0	0.1
	QY	0.3	0.3	0.2	0.2	1.5	0.7	0.0	0.8
	MY	0.7	-0.3	-0.7	0.3	-0.4	-0.4	0.0	-0.7
	QX	0.2	0.1	0.2	0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.2
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-49.5	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-0.5	1.5	-1.8	-2.0	2.5	0.0	2.8
	QY	0.4	-0.3	0.8	-0.7	-1.2	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	1.1	0.2	0.1	-2.3	-0.5	0.0	-0.1
	QX	-0.4	0.7	-0.1	0.0	0.6	0.3	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.7	-16.1	0.0	0.0
	MX	4.6	4.2	8.1	7.0	-20.6	8.3	-1.6	-5.0
	QY	-1.0	-0.9	-1.6	-1.3	10.2	-1.7	0.2	1.0
	MY	4.7	8.2	4.9	8.2	-10.2	16.5	3.5	4.9
	QX	-1.0	-1.6	-0.9	-1.5	-2.3	-4.2	-0.2	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-26.7	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.3	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	MY	-0.5	-1.0	-0.9	-1.7	-2.1	-9.0	-0.7	-0.9
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.2	-4.5	-0.1	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.0	2.9	0.0	0.0
	MX	1.3	2.2	1.8	2.9	14.9	1.8	1.5	-0.7
	QY	-0.4	-0.5	-0.4	-0.6	-7.3	0.2	-0.2	0.5
	MY	0.8	0.5	1.1	0.8	-1.0	-1.0	0.1	-1.0
	QX	0.3	0.2	-0.3	0.2	-0.5	0.0	0.0	-0.3
14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	132.4	134.6	82.4	117.4
	MX	1.0	-0.3	1.9	0.8	3.4	-2.4	0.1	-3.0
	QY	-0.6	0.2	-1.3	-0.2	-2.3	1.5	0.0	1.4
	MY	-1.2	-2.0	-0.2	-0.1	-1.9	3.8	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	16.1	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.9	-1.6	-1.7	-20.3	-1.4	0.6	1.1
	QY	1.0	0.8	1.6	1.3	-10.2	1.7	-0.2	-1.0
	MY	0.6	1.5	0.9	-1.9	-1.7	16.6	-1.3	-1.0
	QX	-1.1	-1.7	-1.0	-1.6	2.3	-4.2	0.2	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	26.7	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.2	-0.2	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	-9.2	0.3	0.2
	QX	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	4.5	0.1	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	-2.9	0.0	0.0
	MX	-1.1	-1.1	-0.9	-1.1	14.4	-3.0	-0.6	-1.2
	QY	-0.4	-0.4	-0.2	-0.1	7.3	-0.4	0.2	-0.5
	MY	0.5	0.2	0.4	0.1	-0.9	-0.9	0.0	-0.4
	QX	-0.3	-0.2	-0.4	-0.2	0.5	0.0	0.0	0.3
14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-132.4	-134.6	-82.4	-117.4
	MX	1.5	-0.6	3.3	-1.1	5.9	-3.4	0.0	-2.8
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.3	2.3	-1.5	0.0	-1.4
	MY	-2.0	-3.2	0.0	0.0	-2.8	6.7	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

1.220.1-3М.0-1.4 22МУ3

ЗДАНИЕ
3Т 4.5.30-ЗАЛ(12) 40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.7	0.0	0.0
	MX	0.6	0.9	1.6	1.7	0.4	0.8	-0.6	-1.1
	QY	-1.0	-0.8	-1.6	-1.3	-0.3	-0.8	0.2	1.0
	MY	-0.6	-1.5	-0.9	1.9	-1.0	-0.3	1.3	1.0
	QX	1.1	1.7	1.0	1.6	-1.1	0.0	-0.2	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	10.2	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	2.7	0.0	0.0
	MX	1.1	1.1	0.9	1.1	-0.6	0.3	0.6	1.2
	QY	0.4	0.4	0.2	0.1	0.6	0.0	-0.2	0.5
	MY	-0.5	-0.2	-0.4	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.4
	QX	0.3	0.2	0.4	0.2	-0.1	0.0	0.0	-0.3
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	55.2	67.0	44.1	84.7
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.4	0.5	0.7	0.0	-0.5
	QY	-0.6	0.1	-1.2	0.3	-0.2	-0.6	0.0	1.4
	MY	0.9	1.3	0.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	-0.1	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-1.7	0.0	0.0
	MX	2.0	1.3	2.4	1.6	0.3	1.1	0.0	-1.2
	QY	1.0	0.9	1.6	1.3	0.3	0.8	-0.2	-1.0
	MY	2.1	2.5	1.6	1.9	-1.6	-0.2	0.0	1.4
	QX	1.0	1.6	0.9	1.5	1.1	-0.1	0.2	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-10.2	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	-0.2
	QX	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.4	-2.7	0.0	0.0
	MX	-2.1	-2.1	-1.4	-1.4	-0.7	-1.2	0.0	-2.3
	QY	-0.4	-0.4	-0.2	-0.1	-0.6	-0.4	0.2	-0.5
	MY	1.3	0.6	1.4	0.7	-0.8	0.3	0.0	-1.2
	QX	0.3	-0.2	-0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-55.2	-67.0	-44.1	-84.7
	MX	0.8	-0.3	1.7	0.6	-1.0	-1.1	0.0	-3.0
	QY	0.6	-0.2	1.3	0.2	-0.6	-0.7	0.0	-1.4
	MY	-1.0	-1.8	-0.1	-0.1	-0.9	-1.1	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.6	-0.5	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

Безгузова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 22МУ3

ЛИСТ 2

23171-04 51

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.4	0.0	0.0
	MX	-2.0	-1.3	-2.4	-1.6	1.0	-2.9	0.0	1.2
	QY	0.7	0.5	0.9	0.6	-0.4	1.1	0.0	-0.2
	MY	-2.1	-2.5	-1.6	-1.9	-3.0	-0.6	0.0	-1.4
	QX	0.6	0.8	0.4	0.6	-1.1	-0.2	0.0	-0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	6.1	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.3	-0.8	-0.5	0.0	0.2
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	0.4	0.0	0.0
	MX	2.1	2.1	1.4	1.4	6.0	2.4	0.0	2.3
	QY	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-1.8	-0.8	0.0	-0.8
	MY	-1.3	-0.6	-1.4	-0.7	0.8	-3.2	0.0	1.2
	QX	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	49.5	65.8	0.0	53.6
	MX	0.7	-0.4	1.4	-0.6	-2.0	1.8	0.0	1.0
	QY	-0.5	0.3	-0.9	0.4	1.2	-1.3	0.0	-1.2
	MY	1.0	1.6	0.1	0.1	-2.3	1.2	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.8	0.1	0.0	-0.6	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-1.4	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.2	-0.5	-0.3	0.5	-0.6	0.0	-0.6
	QY	0.6	-0.5	-0.9	-0.6	0.4	0.2	0.0	0.2
	MY	-0.5	-0.6	-0.4	-0.5	0.8	-0.2	0.0	-0.4
	QX	0.7	-0.8	-0.4	-0.6	1.1	-0.1	0.0	0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-6.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.1	-0.1	0.1	-1.0	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.8	-0.4	0.0	0.0
	MX	-1.3	-1.3	-1.0	-1.0	-0.2	0.6	0.0	0.3
	QY	0.2	0.2	0.1	0.1	1.7	0.7	0.0	0.8
	MY	-0.8	-0.3	-0.7	0.3	-0.4	-0.4	0.0	-0.7
	QX	0.2	0.1	0.2	0.1	-0.1	-0.7	0.0	-0.1
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-49.5	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-0.5	1.6	-1.8	-2.0	2.5	0.0	3.0
	QY	0.5	-0.3	0.9	-0.7	-1.2	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	1.1	0.2	0.1	-2.3	0.5	0.0	-0.1
	QX	-0.5	0.8	-0.1	0.0	0.6	-0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 22МУ3

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.9	-12.1	0.0	0.0
	MX	2.6	2.4	4.6	4.1	-11.1	6.3	-1.3	-3.1
	QY	-0.8	-0.6	-1.1	-0.9	6.3	-2.3	0.3	0.8
	MY	-2.6	-4.6	-2.7	-4.8	6.3	-8.4	2.7	2.7
	QX	-0.8	1.1	-0.7	-1.1	-1.9	-2.5	0.2	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-32.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.1	-1.2	-2.0	-2.4	-9.0	-1.1	-1.1
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.7	-5.2	-0.3	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.7	1.7	0.0	0.0
	MX	1.2	1.9	1.8	3.0	13.8	3.4	1.5	1.9
	QY	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	-7.9	-1.0	-0.4	-0.5
	MY	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.2
	QX	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	162.2	164.1	126.5	148.5
	MX	0.8	-0.3	1.8	-0.5	2.8	1.6	0.0	-0.9
	QY	-0.6	0.2	-1.4	0.4	-2.2	-1.1	0.0	0.8
	MY	1.1	-1.8	0.0	-0.1	-1.6	-3.2	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	12.1	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.3	-0.6	-0.9	-11.1	1.8	0.2	0.4
	QY	-0.5	0.6	1.1	0.9	-6.3	2.3	-0.3	-0.8
	MY	0.0	0.6	0.4	1.0	1.8	-8.5	-0.4	-0.4
	QX	-0.8	-1.1	-0.7	-1.1	1.9	2.5	0.2	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	32.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.2	0.2	0.4	-0.3	-9.2	0.2	0.2
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	2.7	0.3	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	43.7	-1.7	0.0	0.0
	MX	0.2	-0.3	-0.3	-0.7	14.0	0.3	-0.3	-0.1
	QY	0.4	0.4	0.4	0.6	7.9	0.7	0.4	0.5
	MY	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
	QX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-162.2	-164.1	-126.5	-148.5
	MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	4.9	2.4	0.0	-1.9
	QY	0.6	-0.2	1.4	-0.4	2.2	1.1	0.0	-0.8
	MY	1.7	2.9	0.0	0.0	-2.3	-5.5	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 22МУ4

ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ
4Т 4.5.30-ЗАЛ(12)32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23171-04 52

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.3	0.6	0.9	0.3	0.6	-0.2	-0.4
	QY	0.5	-0.6	-1.1	-0.9	-0.2	-1.1	0.3	0.8
	MY	0.0	-0.6	-0.4	-1.0	-0.7	0.2	0.4	0.4
	QX	0.8	1.1	0.7	1.1	-0.9	0.1	-0.2	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	14.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	2.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.3	0.3	0.7	0.5	0.4	0.3	0.1
	QY	-0.4	-0.4	-0.4	-0.6	-0.4	-0.5	-0.4	-0.5
	MY	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QX	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	72.2	73.7	88.2	115.7
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.5	1.0	0.7	0.0	-1.3
	QY	-0.6	0.2	-1.3	0.4	-0.5	-0.4	0.0	0.8
	MY	-1.1	-1.6	0.0	0.0	-0.6	1.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-2.1	0.0	0.0
	MX	1.8	1.1	2.1	1.3	0.2	2.1	-0.6	-1.5
	QY	0.8	0.6	1.1	0.9	0.2	1.1	-0.3	-0.8
	MY	-1.8	-2.2	-1.3	-1.6	2.1	0.2	1.2	1.3
	QX	0.8	1.1	0.7	1.1	0.9	-0.1	-0.2	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-14.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	-0.5	-0.3	-0.4	-0.5
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.3	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.4	-2.0	0.0	0.0
	MX	1.1	1.2	1.0	1.2	0.4	0.8	0.6	1.2
	QY	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.5	0.4	0.5
	MY	0.3	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
	QX	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-72.2	-73.7	-88.2	-115.7
	MX	0.6	-0.4	1.5	-0.6	0.4	0.4	0.0	-0.6
	QY	0.6	-0.2	1.4	-0.4	0.1	0.4	0.0	-0.8
	MY	0.9	1.6	0.1	0.0	-0.5	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгудова
САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.1	0.0	0.0
	MX	-1.8	-1.1	-2.1	-1.3	0.1	-1.9	0.6	1.5
	QY	0.7	0.4	0.8	0.5	-0.1	0.8	-0.2	-0.5
	MY	1.8	2.2	1.3	1.6	-1.9	0.1	-1.2	-1.3
	QX	0.7	0.8	0.5	0.6	-0.8	0.0	-0.1	-0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	9.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	-0.2	0.4	0.5
	QX	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	-0.1	0.1	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	2.6	0.0	0.0
	MX	-1.1	-1.2	-1.0	-1.2	0.3	-1.1	-0.6	-1.2
	QY	1.1	1.1	0.9	1.0	-0.2	0.8	0.2	1.2
	MY	-0.3	0.1	0.3	0.1	-0.3	-0.1	0.0	-0.3
	QX	-0.5	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	44.5	54.1	44.1	84.7
	MX	0.8	-0.3	1.5	-0.5	-0.7	0.7	0.0	-1.4
	QY	-0.5	0.2	-0.9	0.3	0.6	-0.4	0.0	1.3
	MY	-1.1	-1.7	-0.1	0.0	-0.7	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.1	0.0	0.0	-0.5	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.3	-1.1	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-0.5	-0.3	0.1	-0.8	0.0	0.3
	QY	-0.7	-0.4	-0.8	-0.5	0.1	-0.8	0.2	0.5
	MY	-0.4	-0.5	-0.3	-0.4	-0.8	0.1	0.0	-0.3
	QX	-0.7	-0.8	-0.5	-0.6	0.8	0.0	-0.1	0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-9.8	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	-0.1	0.0	0.2
	QX	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	0.1	-0.1	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.7	-2.6	0.0	0.0
	MX	-2.7	-2.6	-1.9	-2.0	0.2	-1.6	0.0	-2.7
	QY	-1.1	-1.1	-0.9	-1.0	0.2	-0.8	-0.2	-1.2
	MY	1.3	0.6	1.3	0.6	-0.7	0.1	0.0	-1.3
	QX	0.5	-0.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-44.5	-54.1	-44.1	-84.7
	MX	0.8	-0.3	1.6	0.6	-1.2	-1.1	0.0	-3.1
	QY	0.5	-0.2	0.9	0.2	-0.6	-0.5	0.0	-1.3
	MY	-1.0	-1.8	-0.2	-0.1	-0.8	-1.3	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.5	-0.5	0.0	0.0

23171-04 53

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
	MX	0.4	0.2	0.5	0.3	-0.1	-0.1	0.0	-0.3
	QY	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.4	0.5	0.3	0.4	-0.1	0.1	0.0	0.3
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	5.7	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-1.0	-0.6	0.0	-0.2
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	2.4	0.0	0.0
	MX	2.7	2.6	1.9	2.0	5.1	2.5	0.0	2.7
	QY	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-1.4	-0.8	0.0	-0.8
	MY	-1.3	-0.6	-1.3	-0.6	0.3	-2.6	0.0	1.3
	QX	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.6	0.0	0.2
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	49.5	65.8	0.0	53.6
	MX	0.7	-0.5	1.5	-0.6	-2.2	1.9	0.0	1.1
	QY	-0.5	0.3	-0.9	0.4	1.3	-1.3	0.0	-1.2
	MY	1.0	1.6	0.2	0.1	-2.3	-1.6	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.8	0.1	0.0	-0.6	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	QY	-0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-5.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.0	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	-2.4	0.0	0.0
	MX	-1.0	-1.2	-1.0	-0.9	-0.5	-0.5	0.0	0.1
	QY	0.4	0.4	0.3	0.3	1.4	0.4	0.0	0.8
	MY	0.7	0.3	0.7	0.3	-0.4	-0.4	0.0	-0.7
	QX	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.2
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-49.5	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-0.5	1.6	-1.8	-2.1	2.5	0.0	2.9
	QY	0.5	-0.3	0.9	-0.7	-1.3	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	1.1	0.2	0.1	-2.3	-0.6	0.0	-0.1
	QX	-0.5	0.8	-0.1	0.0	0.6	0.5	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 22МУ4

ЛИСТ 4

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.7	-5.5	0.0	0.0
	MX	7.5	6.5	12.1	9.5	-39.3	16.3	-2.9	-7.6
	QY	-2.2	-1.7	-3.2	-2.4	30.3	-5.5	0.8	2.1
	MY	7.3	-11.7	-6.9	-10.2	15.7	33.8	6.8	7.0
	QX	-2.1	3.1	-1.9	-2.6	-4.5	-13.2	0.5	1.9
3	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-30.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.5	-0.6	-0.8	-1.1	-6.4	-0.5	-0.5
	QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-5.5	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-40.9	1.4	0.0	0.0
	MX	0.9	1.3	1.1	1.6	11.2	1.5	0.6	1.3
	QY	-0.3	-0.4	-0.3	-0.5	-9.4	-0.4	-0.2	-0.4
	MY	0.2	-0.1	-0.3	-0.2	-0.1	0.5	-0.1	0.3
	QX	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	148.3	148.3	126.5	148.5
	MX	0.5	-0.2	0.5	-0.2	5.4	1.1	0.0	0.2
	QY	-0.7	0.3	-1.4	0.1	-7.0	-1.4	0.0	0.3
	MY	0.7	0.8	0.1	0.0	-1.2	7.4	0.0	0.0
	QX	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	-4.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	5.5	0.0	0.0
	MX	-2.1	-2.1	-4.0	-3.4	-36.5	-2.5	1.0	2.2
	QY	2.2	1.7	3.2	2.4	-30.3	5.5	-0.8	-2.1
	MY	-2.0	3.5	2.3	3.6	4.1	31.7	-2.3	-2.3
	QX	-2.1	-3.1	1.9	2.6	4.5	-13.1	-0.6	-1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	30.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	-7.5	0.2	0.2
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	5.5	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	40.3	-1.4	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	12.2	-0.6	-0.3	-0.3
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	9.4	0.3	0.2	0.4
	MY	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-148.3	-148.3	-126.5	-148.5
	MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	11.2	2.5	0.0	-2.1
	QY	0.7	-0.2	1.4	-0.4	7.0	1.4	0.0	-0.8
	MY	1.7	2.9	0.0	0.0	-2.3	12.7	0.0	0.0
	QX	-1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

Оператор системы: Безгузова

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Егупов	
Н.контр.	Бойко	
Рук.гр.	Рудавин	
Проверил	Футорная	
Разраб.	Зуенко	

1.220.1-3М.0-1.4 22МУ5

Здание 4Т 4.5.30-8АЛ(12)40-2.5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Госгражданстрой КиевЗНИИЭП

23171-04 54

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.4	-9.1	0.0	0.0
	MX	2.1	2.1	4.0	3.4	0.5	2.4	-1.0	-2.5
	QY	-2.2	-1.7	-3.2	-2.4	-0.3	-2.5	0.8	2.1
	MY	2.0	-3.8	-2.3	-3.6	2.3	0.4	2.3	2.3
	QX	2.1	3.1	-1.9	-2.6	-2.0	0.2	0.6	1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	14.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	-0.5	-0.2	-0.2
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	1.9	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.3
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	-0.4
	MY	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	62.4	66.6	88.2	115.7
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.5	0.7	0.7	0.0	-1.2
	QY	-0.7	0.3	-1.4	0.5	-0.3	-0.5	0.0	0.8
	MY	-1.2	-1.6	0.0	0.0	-0.6	0.7	0.0	0.0
	QX	-0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	9.1	0.0	0.0
	MX	3.1	2.0	3.8	2.5	0.3	3.6	-0.9	-2.4
	QY	2.2	1.7	3.2	2.4	0.3	2.5	-0.8	-2.1
	MY	3.0	-3.7	-2.2	-2.7	3.6	0.2	2.0	2.2
	QX	2.1	-3.1	1.9	2.6	2.0	-0.2	-0.6	-1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-14.4	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1
	QX	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.0	-1.9	0.0	0.0
	MX	0.7	0.7	0.6	0.6	0.4	0.3	0.1	0.8
	QY	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.4
	MY	0.3	-0.2	-0.3	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.3
	QX	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-62.4	-66.6	-88.2	-115.7
	MX	0.8	-0.4	1.7	-0.6	0.3	0.6	0.0	-0.6
	QY	0.7	-0.3	1.4	-0.5	0.0	0.5	0.0	-0.8
	MY	1.1	1.9	0.1	0.0	-0.7	-0.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП Безгудова Дата САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ ВЗАМ ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.4	-2.8	0.0	0.0
	MX	-3.1	-2.0	-3.8	-2.5	0.2	-2.8	0.9	2.4
	QY	1.1	0.7	1.4	0.9	-0.1	1.2	-0.3	-0.9
	MY	-3.0	3.7	2.2	2.7	-2.8	0.1	-2.0	-2.2
	QX	1.1	-1.4	0.8	1.0	0.8	0.1	-0.2	-0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	9.7	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.2	0.1	0.1
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	2.6	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.7	-0.6	-0.6	0.3	-0.6	-0.1	-0.8
	QY	1.0	1.0	0.7	0.8	-0.1	0.6	0.0	1.0
	MY	-0.3	0.2	0.3	0.2	-0.3	0.1	0.0	-0.3
	QX	-0.5	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	44.7	54.2	44.1	84.7
	MX	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-0.7	-0.6	0.0	-1.3
	QY	-0.4	0.2	-0.8	0.3	0.6	0.5	0.0	1.3
	MY	-0.9	-1.5	-0.1	0.0	-0.5	-0.7	0.0	0.0
	QX	-0.5	1.0	0.0	0.0	-0.4	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	2.8	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.4	-0.9	-0.6	0.1	-1.2	0.0	0.4
	QY	-1.1	-0.7	-1.4	-0.9	0.1	-1.2	0.3	0.9
	MY	-0.7	0.9	-0.5	-0.6	-1.2	0.1	0.0	-0.5
	QX	-1.1	-1.4	-0.8	-1.0	1.2	-0.1	-0.2	0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-9.7	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	-0.1	0.0	0.1
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.3	-2.6	0.0	0.0
	MX	-2.6	-2.5	-1.9	-1.9	0.2	-1.5	0.0	-2.6
	QY	-1.0	-1.0	-0.7	-0.8	0.1	-0.6	0.0	-1.0
	MY	1.3	0.6	1.4	0.6	-0.7	0.1	0.0	-1.2
	QX	0.5	-0.2	-0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-44.7	-54.2	-44.1	-84.7
	MX	0.8	-0.3	1.5	0.6	-1.2	-1.0	0.0	-3.0
	QY	0.4	-0.2	0.8	0.2	-0.6	-0.5	0.0	-1.3
	MY	-1.0	-1.8	-0.2	-0.1	-0.7	-1.3	0.0	0.0
	QX	0.5	-1.0	0.0	0.0	0.4	-0.5	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.7	0.4	0.9	0.6	-0.2	-0.2	0.0	-0.4
	QY	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	0.1	0.1	0.0	0.1
	MY	0.7	-0.9	0.5	0.6	0.0	0.1	0.0	0.5
	QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	5.8	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-1.0	-0.6	0.0	-0.1
	QX	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.4	0.0	0.0
	MX	2.6	2.5	1.9	1.9	5.2	2.5	0.0	2.6
	QY	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-1.4	-0.8	0.0	-0.8
	MY	-1.3	-0.6	-1.4	-0.6	0.8	-2.6	0.0	1.2
	QX	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.6	0.0	0.2
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	49.5	65.8	0.0	53.6
	MX	0.8	-0.5	1.6	-0.7	-2.2	1.9	0.0	1.1
	QY	-0.5	0.3	-1.0	0.4	1.3	-1.3	0.0	-1.2
	MY	1.0	1.6	0.2	0.1	-2.3	1.6	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.8	0.1	0.0	-0.6	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.2
	QY	-0.2	0.2	0.3	0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1
	MY	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
	QX	-0.2	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-5.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.9	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	-0.4	0.0	0.0
	MX	-1.2	-1.3	-1.0	-0.9	-0.5	0.5	0.0	0.1
	QY	0.4	0.4	0.3	0.3	1.4	0.7	0.0	0.8
	MY	0.7	0.3	0.7	0.3	-0.4	-0.4	0.0	-0.7
	QX	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	-0.6	0.0	-0.2
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-49.5	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-0.5	1.6	-1.8	-2.1	2.5	0.0	2.9
	QY	0.5	-0.3	1.0	-0.7	-1.3	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	1.1	0.2	0.1	-2.3	-0.6	0.0	-0.1
	QX	-0.5	0.8	-0.1	0.0	0.6	0.5	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 22МУ5 | ЛИСТ 4

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.1	-16.1	0.0	0.0
	MX	4.7	4.2	8.1	7.0	-20.6	10.3	-2.2	-5.5
	QY	-1.0	-0.9	-1.6	-1.3	10.2	-2.8	0.5	1.1
	MY	4.6	-8.1	-4.8	-8.1	-10.4	15.9	4.7	4.8
	QX	1.0	1.6	1.0	1.5	-2.4	4.0	0.3	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	-33.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.3	-1.3	-2.1	-2.6	-10.4	-1.2	-1.2
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-5.3	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-44.8	1.3	0.0	0.0
	MX	1.4	2.2	2.1	3.4	17.0	3.8	1.8	2.3
	QY	-0.4	-0.5	-0.4	-0.7	-8.5	-0.8	-0.3	-0.5
	MY	0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.6	-0.1	0.2
	QX	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	167.1	169.2	126.5	148.5
	MX	0.9	-0.4	1.7	-0.6	4.9	1.7	0.0	-0.7
	QY	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-3.5	-1.1	0.0	0.7
	MY	1.2	1.8	0.1	-0.1	-1.7	5.6	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	16.1	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.8	-1.5	-1.6	-20.3	0.9	0.4	1.0
	QY	1.0	0.9	1.6	1.3	-10.2	2.8	-0.5	-1.1
	MY	-0.5	1.5	0.9	1.9	0.9	16.1	-0.9	-0.9
	QX	-1.0	-1.6	-1.0	-1.5	2.4	4.1	0.3	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	33.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.3	0.2	0.5	0.3	-10.7	0.3	0.2
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	2.7	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	44.8	-1.3	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.5	-0.4	-0.8	16.9	-0.5	-0.4	-0.2
	QY	0.2	0.4	0.4	0.6	8.5	0.8	0.3	0.5
	MY	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-167.1	-169.2	-126.5	-148.5
	MX	1.4	-0.6	3.3	-1.0	9.0	2.8	0.0	-2.1
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	3.5	1.1	0.0	-0.7
	MY	1.9	3.2	0.0	0.0	-2.7	10.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0

Безгудова Бед

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 22МУ6

ГИП	Егунов	
Н КОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ
4Т 4.5.30-ЗАЛ(12)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23171-04 56

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	2.7	0.0	0.0
	MX	0.5	0.8	1.5	1.6	0.4	0.9	-0.4	-1.0
	QY	-1.0	-0.9	-1.6	-1.3	-0.3	-1.3	0.5	1.1
	MY	0.5	-1.5	-0.9	-1.9	-1.0	0.2	0.9	0.9
	QX	1.0	1.6	1.0	1.5	-1.1	-0.1	-0.3	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	13.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.3	-0.2	-0.5	-0.3	-0.4	-0.3	-0.2
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.6	2.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.5	0.4	0.8	0.2	0.4	0.4	0.2
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5
	MY	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	70.0	71.1	88.2	115.7
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.4	1.0	0.6	0.0	-1.1
	QY	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-0.5	-0.4	0.0	0.7
	MY	-0.9	-1.3	0.0	0.0	-0.5	1.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.6	-2.7	0.0	0.0
	MX	1.9	1.2	2.4	1.6	0.3	2.2	-0.7	-1.5
	QY	1.0	0.9	1.6	1.3	0.3	1.3	-0.5	-1.1
	MY	2.0	-2.4	-1.4	-1.8	2.3	0.2	1.3	1.4
	QX	-1.0	-1.6	1.0	1.6	1.1	-0.1	-0.3	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-13.5	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3
	QX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.6	-2.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.0	0.8	1.0	0.2	0.6	0.4	1.0
	QY	0.4	0.5	0.4	0.7	0.2	0.4	0.3	0.5
	MY	0.3	-0.1	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
	QX	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-70.0	-71.1	-88.2	-115.7
	MX	0.7	-0.4	1.6	-0.6	0.3	0.4	0.0	-0.6
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	0.1	0.4	0.0	-0.7
	MY	0.9	1.7	0.1	0.0	-0.5	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

САПР Кисельниэп; Операторы системы; Безгудова; Инв. № подл.; Подпись и дата; Взам. инв. №

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.4	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.2	-2.4	-1.6	0.1	-2.0	0.7	1.6
	QY	0.7	0.4	0.9	0.6	-0.1	0.8	-0.2	-0.6
	MY	-2.0	2.4	1.4	1.8	-2.0	0.1	-1.3	-1.4
	QX	-0.7	-0.9	0.5	0.7	-0.8	0.0	-0.1	-0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	9.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	-0.2	0.3	0.3
	QX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.1	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	2.7	0.0	0.0
	MX	-0.8	-1.0	-0.8	-1.0	0.2	-0.9	-0.4	-1.0
	QY	1.1	1.1	0.8	0.9	-0.1	0.7	0.1	1.1
	MY	-0.3	0.1	0.3	0.1	-0.2	0.1	0.0	-0.3
	QX	-0.5	0.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	44.5	53.9	44.1	84.7
	MX	0.7	-0.3	1.4	-0.5	-0.7	-0.6	0.0	-1.3
	QY	-0.5	0.2	-0.9	0.3	0.6	0.5	0.0	1.2
	MY	-1.0	-1.7	-0.1	0.0	-0.5	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.6	1.1	0.0	0.0	-0.4	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-1.4	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.3	-0.5	-0.4	0.1	-0.8	0.0	0.3
	QY	-0.7	-0.5	-0.9	-0.6	0.1	-0.8	0.2	0.6
	MY	-0.5	-0.6	-0.3	-0.4	-0.8	0.1	0.0	-0.3
	QX	-0.7	-0.9	-0.5	-0.7	0.8	0.0	-0.1	0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-9.6	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	-0.1	0.0	0.2
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.1	-2.7	0.0	0.0
	MX	-2.6	-2.6	-1.9	-2.0	0.2	-1.6	0.0	-2.7
	QY	-1.1	-1.1	-0.9	-0.9	0.1	-0.7	-0.1	-1.1
	MY	1.3	0.6	1.3	0.6	-0.7	0.1	0.0	-1.2
	QX	0.5	-0.2	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-44.5	-53.9	-44.1	-84.7
	MX	0.8	-0.3	1.6	-0.6	-1.2	-1.1	0.0	-1.1
	QY	0.5	-0.2	0.9	0.2	-0.6	-0.5	0.0	-1.3
	MY	-1.0	-1.8	-0.2	-0.1	-0.8	-1.3	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.1	0.0	0.0	0.4	-0.5	0.0	0.0

23171-04 57

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	0.6	0.4	-0.1	-0.1	0.0	-0.3
	QY	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.5	0.6	0.3	0.4	0.0	0.1	0.0	0.3
	QX	-0.2	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	5.7	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	-1.0	-0.5	0.0	-0.2
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.4	0.0	0.0
	MX	2.6	2.6	1.9	2.0	5.2	2.5	0.0	2.7
	QY	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3	-1.4	-0.8	0.0	-0.8
	MY	-1.3	-0.6	-1.3	-0.6	0.3	-2.6	0.0	1.2
	QX	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.1	0.5	0.0	0.2
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	49.5	65.8	0.0	53.6
	MX	0.8	-0.5	1.5	-0.6	-2.2	1.5	0.0	1.1
	QY	-0.5	0.3	-0.9	0.4	1.3	-1.3	0.0	-1.2
	MY	1.0	1.6	0.2	0.1	-2.3	1.3	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.8	0.1	0.0	-0.6	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1
	QY	-0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	QX	-0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-5.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.9	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	-0.4	0.0	0.0
	MX	-1.3	-1.3	-1.0	-0.9	-0.5	-0.5	0.0	0.1
	QY	0.4	0.4	0.3	0.3	1.4	0.4	0.0	0.3
	MY	0.7	0.3	0.7	0.3	-0.4	-0.4	0.0	-0.7
	QX	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.7	0.0	-0.2
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-49.5	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-0.5	1.6	-1.8	-2.1	2.5	0.0	2.9
	QY	0.5	-0.3	0.9	-0.7	-1.3	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	1.1	0.2	0.1	-2.3	-0.5	0.0	-0.1
	QX	-0.5	0.8	-0.1	0.0	0.6	0.5	0.0	0.0

Безгудова Бер
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР Клеевниц
ВЗАМ. ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.4 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	6	25I8	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	I3	25I8	
Р5	I.220.I-3М.3-I 05	РДП4.65-50	2	3090	
Р6	I.220.I-3М.3-I 0I	РДП4.65-90АТУ	5	3090	
Р9	I.220.I-3М.3-I 09	Р4.57-20	I4	I7I0	
РI0	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	9	2070	
РI4	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	4	2600	
РII	I.020-I/83.3-I I0	РОП 4.69-30АТУ	2	2520	
РI2	I.020-I/83.3-I 04-02	РДП 4.69-60АТУ	5	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПЗ	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	I0	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I.4 23 3Т 4.6 30-3АЛ(I2) 40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	6	3755	
Ф6		IФД9-40	I		
ФI2		IФД9-40	2		
ФI3		ФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	4	2373	

I.220.I-3М.0-I.4 23

НАЧ.ОТД.	Шевченко		
Н.КОНТР.	Егунов		
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		
РАЗРАБ.	Безгудова		

ЗДАНИЕ
3Т 4.6-3АЛ(I2)
4Т 4.6-3АЛ(I2)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К2	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	3	2373	
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	6	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	2	2373	
К5	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	I	24I4	
К6	I.220.I-3М.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	I	2970	
К7	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	I	2373	
К8	I.220.I-3М.2-I 09-0I	КДIТ 3.33-25.2	3	786	
К9	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	I	2373	
КI0	I.220.I-3М.2-I I5-06	КДФЗТ 3.33-25.2	2	2396	
КII	I.220.I-3М.2-I I5-09	КДФЗТ 3.33-40.7	I	2490	
КI2	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	3	2373	
КI3	I.220.I-3М.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	4	2970	
КI4	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	I	2373	
КI5	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	2	24I4	
		РИГЕЛЬ			
РЗ	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I5	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I7	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I0	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	24	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2 I.220.I-3М.0-I.4 23-0I 3Т 4.6.30-3АЛ(I2) 40-4.0	27	2600	
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	6	3755	
Ф6		ФДII-40	I		
ФI2		IФД9-40	2		
ФI3		ФД9-40	2		

I.220.I-3М.0-I.4 23

ЛИСТ 2

23171-04 59

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	3	2375	
К3	I.220.I-3М.2-I II-0I	КД3Т 3.33-25.3	6	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	2	2375	
К5	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	I	24I4	
К6	I.220.I-3М.2-I II-0I	КД3Т 3.33-25.3	I	2496	
К7	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	I	2373	
К8	I.220.I-3М.2-I 09	КД1Т 3.33-25.I	3	776	
К9	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	I	2373	
КI0	I.220.I-3М.2-I I5-06	КДФ3Т 3.33-25.2	2	2396	
КII	I.220.I-3М.2-I I5-09	КДФ3Т 3.33-40.7	I	2490	
КI2	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	3	2373	
КI3	I.220.I-3М.2-I II-0I	КД3Т 3.33-25.3	4	2496	
КI4	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	I	2373	
КI5	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	2	24I4	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I5	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I7	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I0	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	24	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	27	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 23-02 4Т 4.6.30-3АЛ(I2) 40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	6	4I00	
Ф6		IФД1-40	I		
ФI2		IФД1-40	2		

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ. № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ. № ПОДЛ.

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ФI3		ФД9-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	3	3252	
К3	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	6	3394	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	2	3252	
К5	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	I	3248	
К6	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	I	3394	
К7	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	I	3I79	
К8	I.220.I-3М.2-I I0	КД2Т 3.33-25.I	3	776	
К9	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	I	3I79	
КI0	I.220.I-3М.2-I 27	КДФ4Т 3.33-30.2	2	3224	
КII	I.220.I-3М.2-I 29	КДФ4Т 3.33-40.6	I	3349	
КI2	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	3	3I79	
КI3	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	4	3394	
КI4	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	I	3I79	
КI5	I.220.I-3М.2-I 24-02	КОФ4Т 3.33-40.3	2	3I99	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	2I	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	30	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	6	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I5	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	34	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	44	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 23-03 4Т 4.6.30-3АЛ(I2) 40-4.0			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04=0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I2	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	6	4I00	
Ф6		IФД1-40	I		

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф12		1ФД11-40	2		
Ф13		ФД 9-40	2		
		КОЛОННА			
К1	1.220.1-3М.2-1 18	К04Т 3.33-30.2	4	3179	
К2	1.220.1-3М.2-1 18-01	К04Т 3.33-40.2	3	3179	
К3	1.220.1-3М.2-1 18-04	КД4Т 3.33-40.2	6	3269	
К4	1.220.1-3М.2-1 18-01	К04Т 3.33-40.2	2	3179	
К5	1.220.1-3М.2-1 24-03	КФ4Т 3.33-40.7	1	3248	
К6	1.220.1-3М.2-1 18-05	КД4Т 3.33-40.3	1	3343	
К7	1.220.1-3М.2-1 18	К04Т 3.33-30 2	1	3179	
К8	1.220.1-3М.2-1 10	КД2Т 3.33-25.1	3	1592	
К9	1.220.1-3М.2-1 18	К04Т 3.33-30.2	1	3179	
К10	1.220.1-3М.2-1 27	КДФ4Т 3.33-30.2	2	3224	
К11	1.220.1-3М.2-1 27-02	КДФ4Т 3.33-40.3	1	3297	
К12	1.220.1-3М.2-1 18	К04Т 3.33-30.2	3	3179	
К13	1.220.1-3М.2-1 18-05	КД4Т 3.33-40.3	4	3343	
К14	1.220.1-3М.2-1 18	К04Т 3.33-30.2	1	3179	
К15	1.220.1-3М.2-1 24-02	КФ4Т 3.33-40.3	2	3199	
		РИГЕЛЬ			
Р3	1.020-1/83.3-1 07-02	РОП 4.57-40	21	2070	
Р4	1.020-1/83.3-1 02-03	РДП 4.57-70АТУ	30	2600	
Р7	1.020-1/83.3-1 10-01	РОП 4.69-40	6	2520	
Р8	1.020-1/83.3-1 04-03	РДП 4.69-70АТУ	15	3170	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	1.041.1-2.1.200-01	ПК56.12-8АТIУС(АIУ)Т-1	34	2000	
РП2	1.041.1-2.1.400-02	ПК56.15-8АТIУС(АIУ)Т-2	44	2600	

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.1-3М.0-1.4 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
Р1	I.220.1-3М.3-1 03-02	РДП4.53-50	6	2518	
Р2	I.220.1-3М.3-1 01-01	РДП4.53-90АТУ	16	2518	
Р5	I.220.1-3М.3-1 05	РДП4.65-50	2	3090	
Р6	I.220.1-3М.3-1 01	РДП4.65-90АТУ	6	3090	
Р9	I.220.1-3М.3-1 09	Р4.57-20	14	1710	
Р10	I.020-1/83.3-1 07-01	РОП 4.57-30	8	2070	
Р11	I.020-1/83.3-1 10	РОП 4.69-30	2	2520	
Р12	I.020-1/83.3-1 04-02	РДП 4.69-60АТУ	6	3170	
Р13	I.020-1/83.3-1 02-02	РДП 4.57-60АТУ	8	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.041.1-2.1.400-01	ПК56.15-6АТIУС(АIУ)Т-2	13	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.1-3М.0-1.4 24			
		3Т 4.7.30-3АЛ(12)			
		40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.1-3М.1-1 04-01	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.1-3М.1-1 03-01	1Ф3-40	14	3755	
Ф3	I.220.1-3М.1-1 02-01	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.1-3М.1-1 03-01	1Ф3-40	9	3755	
Ф6		ФД11-40	2		
Ф13		ФД9-40	1		
Ф12		1ФД9-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.1-3М.2-1 13-03	К03Т 3.33-30.2	4	2373	

САПР КиевЗНИИЭП

Оператор системы

Багдасарьян

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

I.220.1-3М.0-1.4 24

НАЧ.ОТД	Шевченко	
Н.КОНТР.	Егунов	
ГЛ.СПЕЦ	Рудагин	
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	
РАЗРАБ.	Безгудова	

ЗДАНИЕ
3Т 4.7-3АЛ(12)
4Т 4.7-3АЛ(12)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23171-04 61

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К2	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	5	2428	
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	6	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	2	2428	
К5	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	I	24I4	
К6	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	2	24I4	
К7	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
К8	I.220.I-3М.2-I 09	КДIТ 3.33-25.I	3	776	
К9	I.220.I-3М.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	8	2970	
КI0	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
КII	I.220.I-3М.2-I I5-06	КДФЗТ 3.33-25.2	2	2396	
КI2	I.220.I-3М.2-I I5-09	КДФЗТ 3.33-40.7	I	2490	
КI3	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I4	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	24	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I2	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	30	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	33	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 24-0I 3Т 4.7.30-3АЛ(I2) 40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	9	3755	
Ф6		ФДII-40	2		
Ф13		ФД9-40	I		
ФI2		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	5	2428	

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Шевчук Шевч
ВЗАМ ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ № ПОДЛ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К3	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	6	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	2	2428	
К5	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	I	24I4	
К6	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	2	24I4	
К7	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
К8	I.220.I-3М.2-I 09	КДIТ 3.33-25.I	3	776	
К9	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	8	2496	
КI0	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
КII	I.220.I-3М.2-I I5-06	КДФЗТ 3.33-25.2	2	2396	
КI2	I.220.I-3М.2-I I5-09	КДФЗТ 3.33-40.7	I	2490	
КI3	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I4	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	24	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40	4	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I2	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	30	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	33	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 24-02 4Т 4.7.30-3АЛ(I2) 40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	9	4I00	
Ф6		ФДII-40	2		
Ф13		ФД9-40	I		
ФI2		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	5	3252	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	6	3343	

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К4	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	2	3252	
К5	I.220.I-3М.2-I 24-03	КФ4Т 3.33-40.7	I	3248	
К6	I.220.I-3М.2-I 24-03	КФ4Т 3.33-40.7	2	3248	
К7	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К8	I.220.I-3М.2-I I0	КД2Т 3.33-25.I	3	I592	
К9	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	8	3394	
КI0	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
КII	I.220.I-3М.2-I 27	КДФ4Т 3.33-30.2	2	3224	
КI2	I.220.I-3М.2-I 29	КДФ4Т 3.33-40.6	I	3349	
КI3	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40АТУ	20	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	40	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	6	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I8	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	42	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	53	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 24-03 4Т 4.7.30-3АЛ(I2) 40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	3	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	9	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
Ф9		ФД9-40	I		
ФI2		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40,2	5	3I79	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	6	3343	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	2	3I79	

I.220.I-3М.0-I.4 24

ЛИСТ 4

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИ
К5	I.220.I-3М.2-I 24-03	КФ4Т 3.33-40.7	I	3248	
К6	I.220.I-3М.2-I 24-02	КФ4Т 3.33-40.3	2	3I99	
К7	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К8	I.220.I-3М.2-I I0	КД2Т 3.33-25.I	3	I592	
К9	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	8	3343	
КI0	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
КII	I.220.I-3М.2-I 27	КДФ4Т 3.33-30.2	2	3224	
КI2	I.220.I-3М.2-I I8-05	КДФ4Т 3.33-40.3	I	3343	
КI3	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40АТУ	20	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	40	2600	
Р7	I.020-I/83.3-I I0-0I	РОП 4.69-40АТУ	6	2520	
Р8	I.020-I/83.3-I 04-03	РДП 4.69-70АТУ	I8	3I70	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПI	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	42	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	53	2600	

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

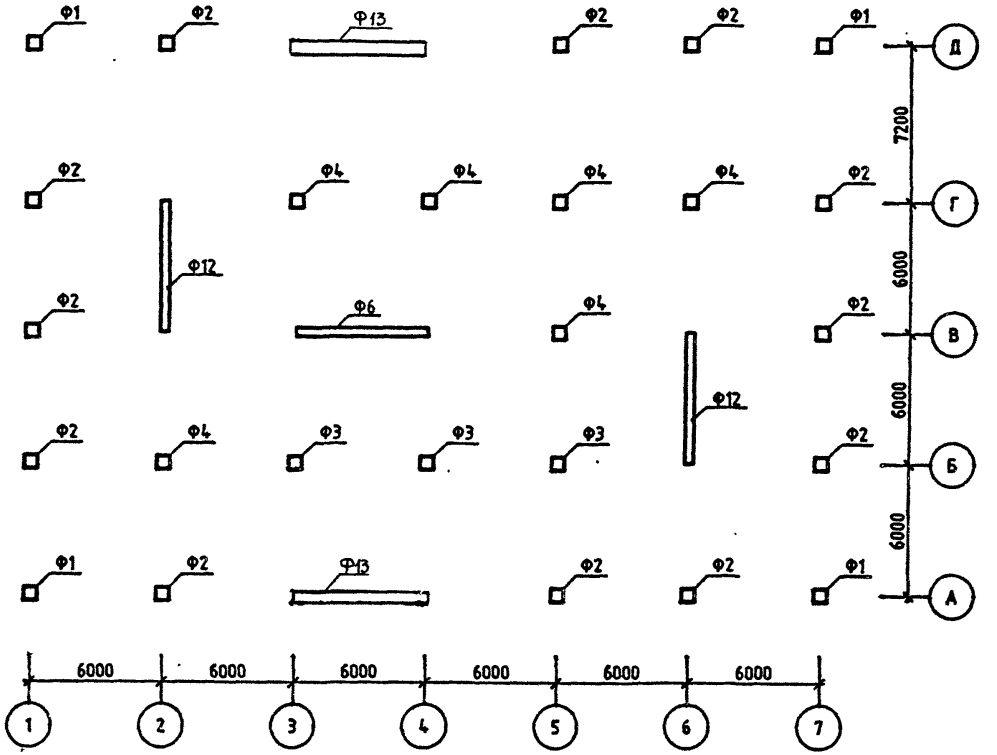
I.220.I-3М.0-I.4 24

ЛИСТ 5

23171-04 63

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.4.2,3	3Т 4.6.30-3АЛ(12)40-2.5
-01	3Т 4.6.30-3АЛ(12)40-4.0
-02	4Т 4.6.30-3АЛ(12)40-2.5
-03	4Т 4.6.30-3АЛ(12)40-4.0

Нач.отд.	Шевченко	
ГИП	Егупов	
Н.контр.	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб	Рудавин	

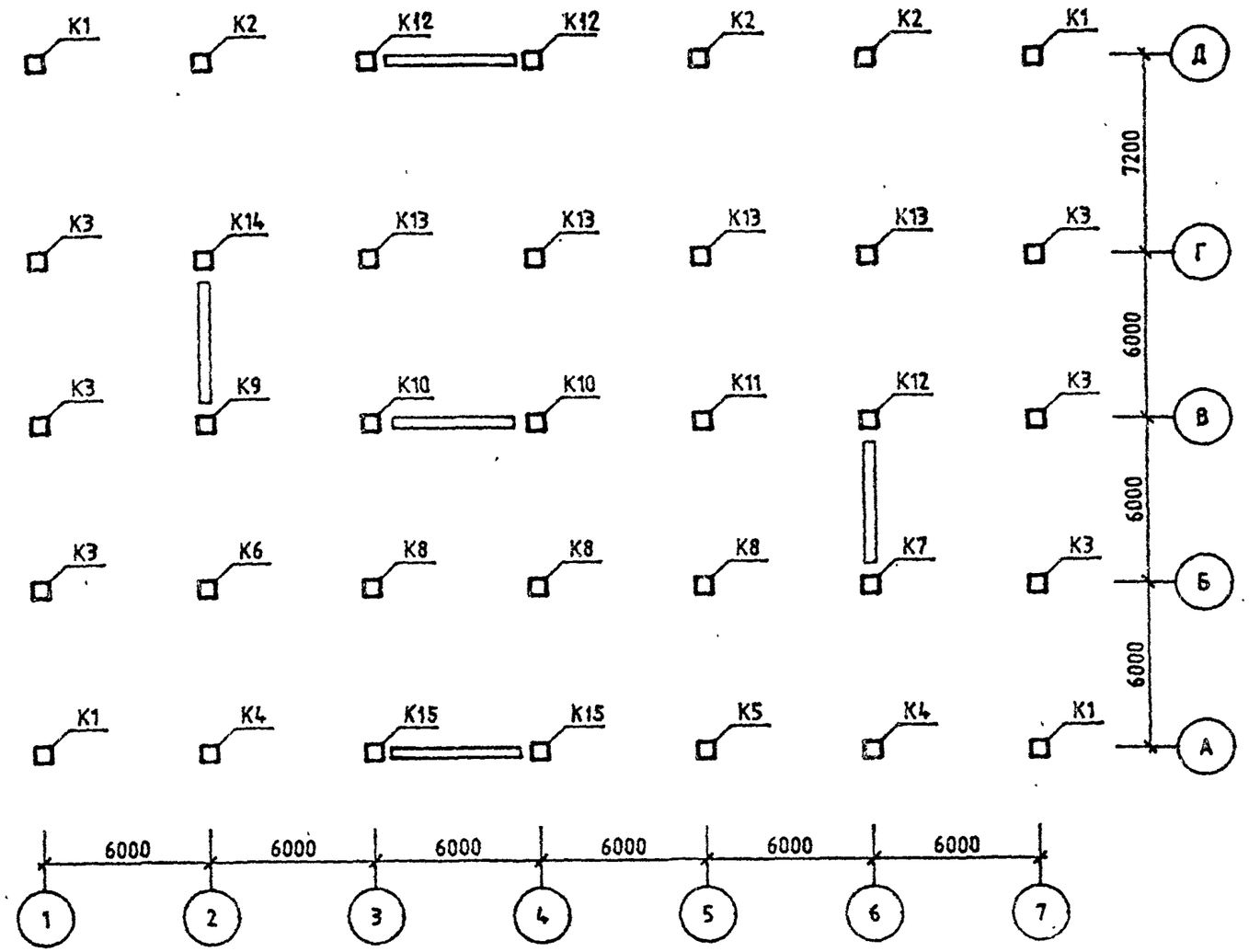
1.220.1-3М.0-1.4 23СБ

ЗДАНИЕ
3Т 4.6-3АЛ(12)
4Т 4.6-3АЛ(12)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

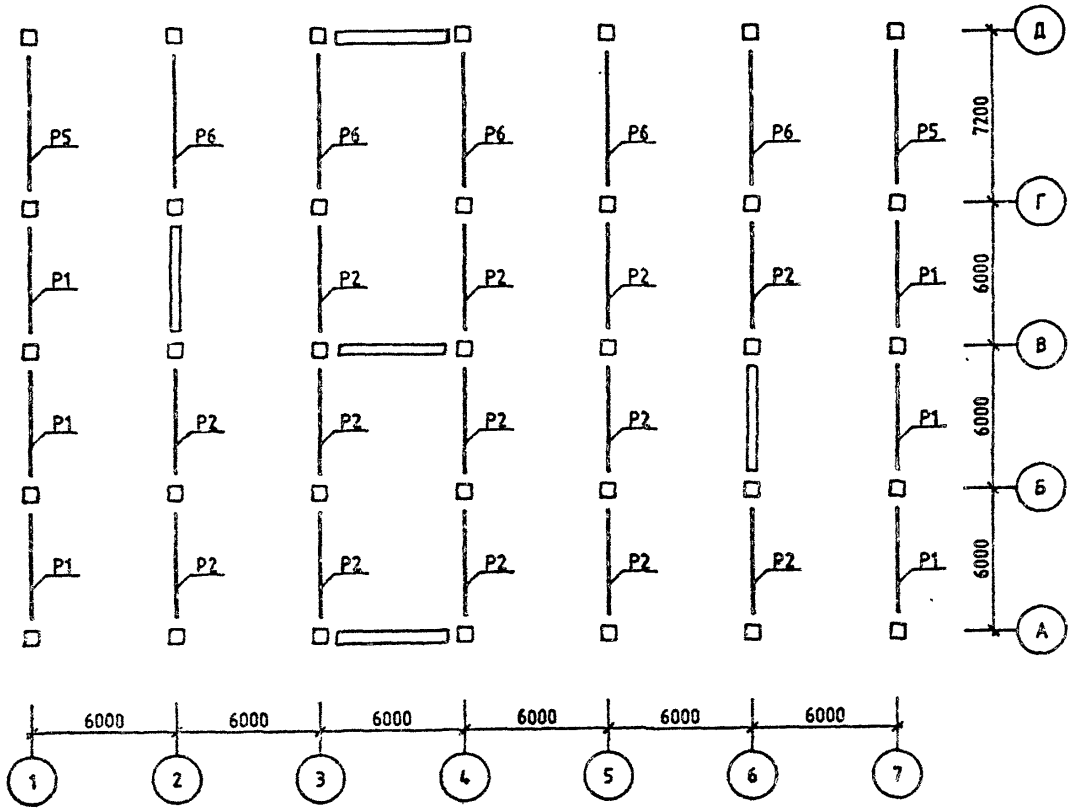
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



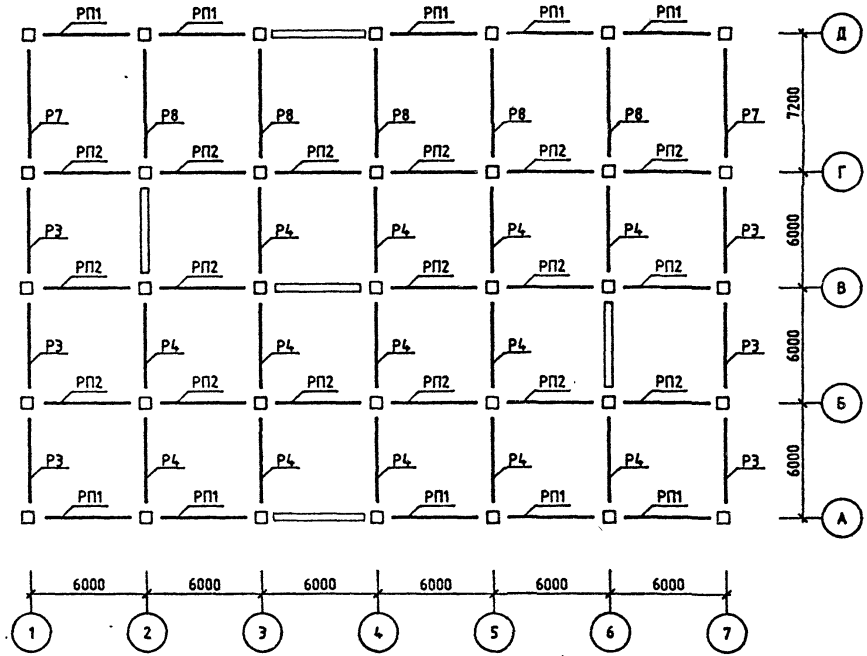
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



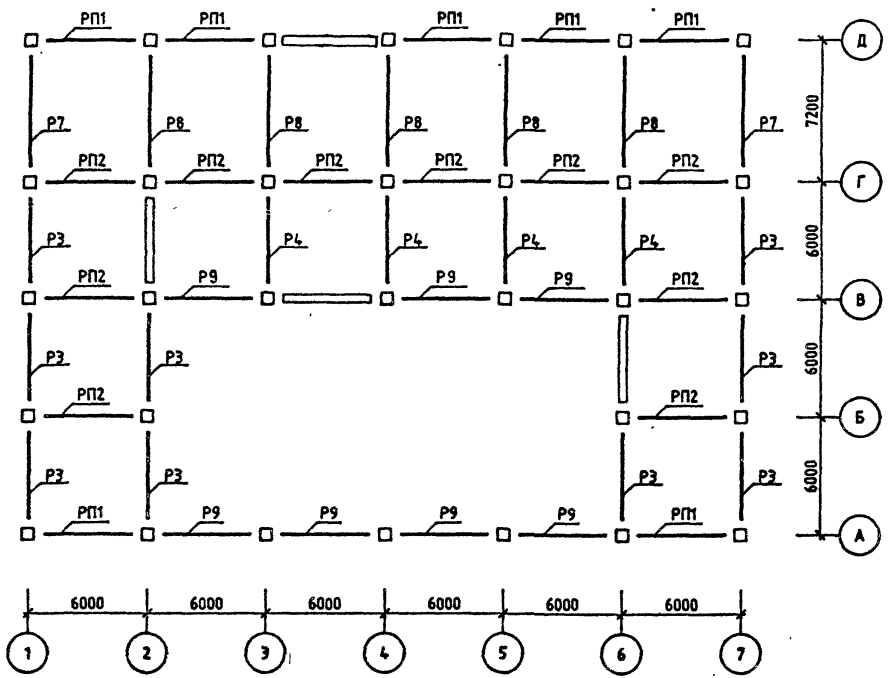
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



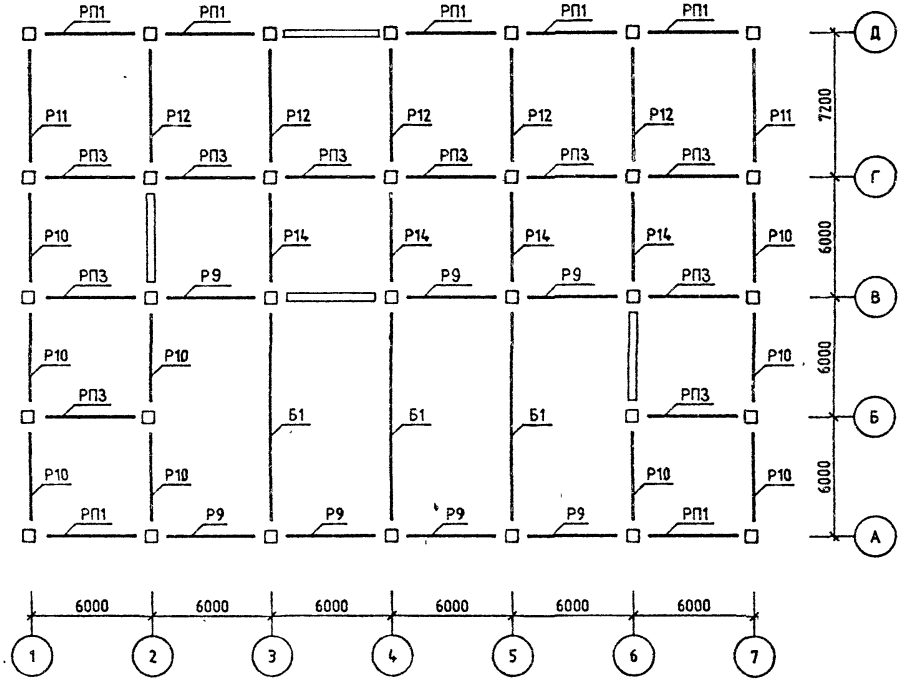
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 (+6.50)

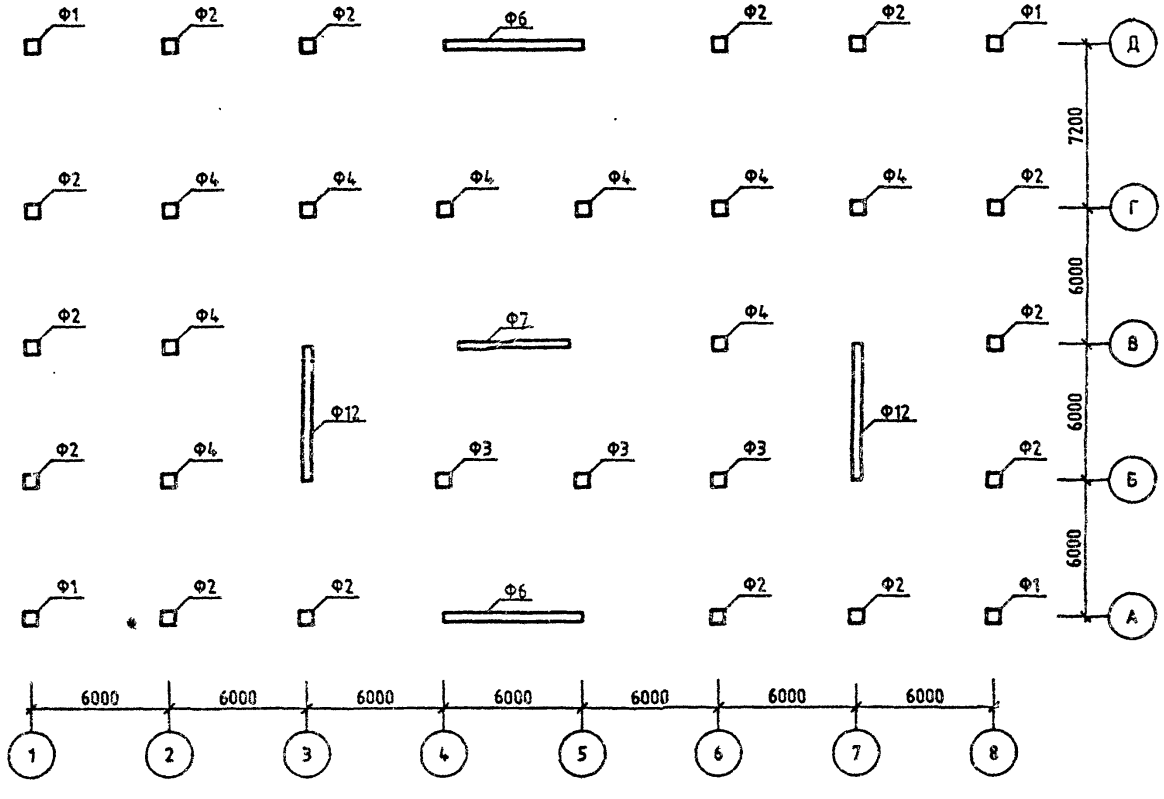


МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.4 24	3Т 4.7.30-3АЛ(12)40-2.5
-01	3Т 4.7.30-3АЛ(12)40-4.0
-02	4Т 4.7.30-3АЛ(12)40-2.5
-03	4Т 4.7.30-3АЛ(12)40-4.0

Нач. отд.	Шевченко	
ГИП	Егунов	
Н.контр	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб	Рудавин	

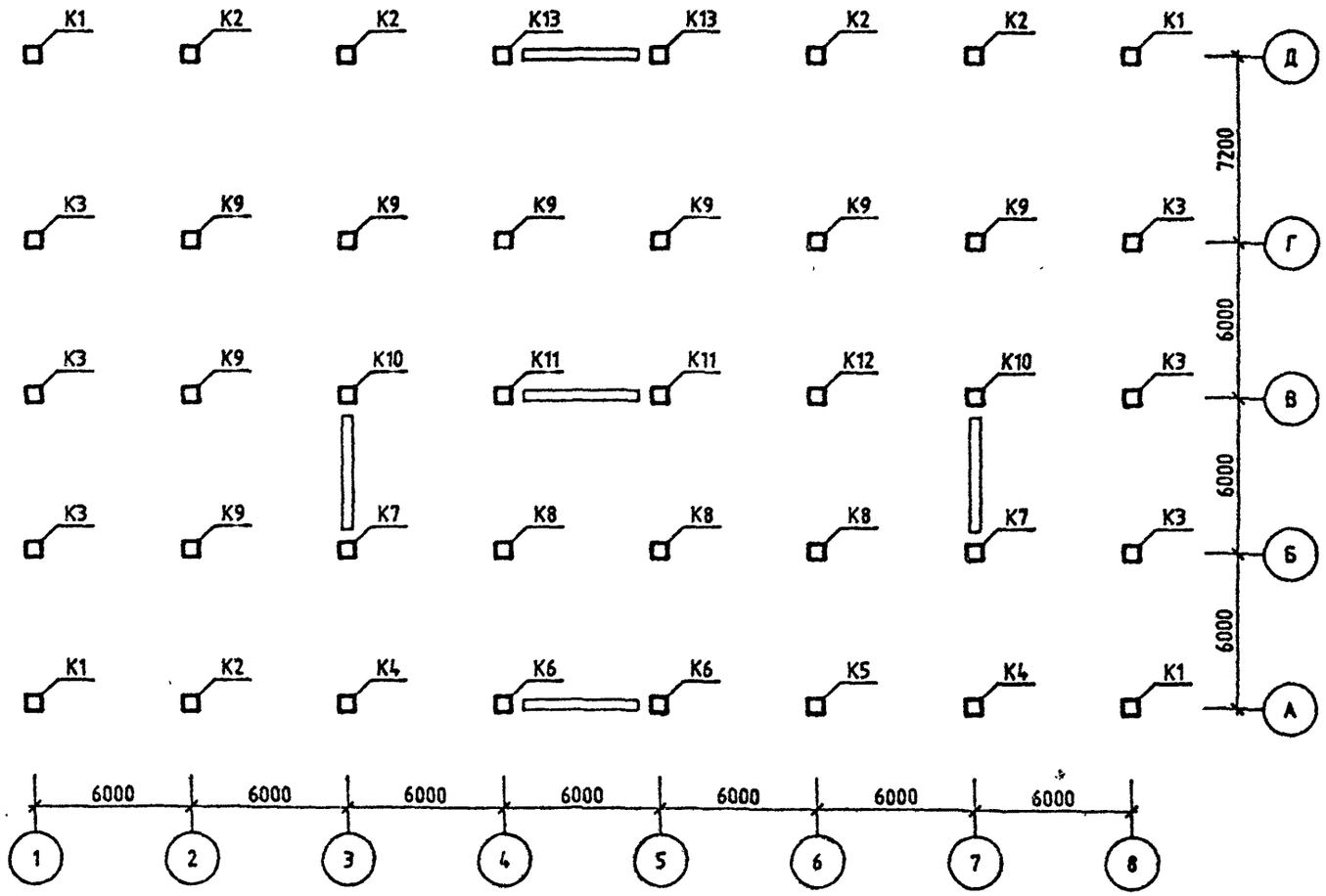
1.220.1-3М.0-1.4 24СБ

ЗДАНИЕ
3Т 4.7-3АЛ(12)
4Т 4.7-3АЛ(12)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

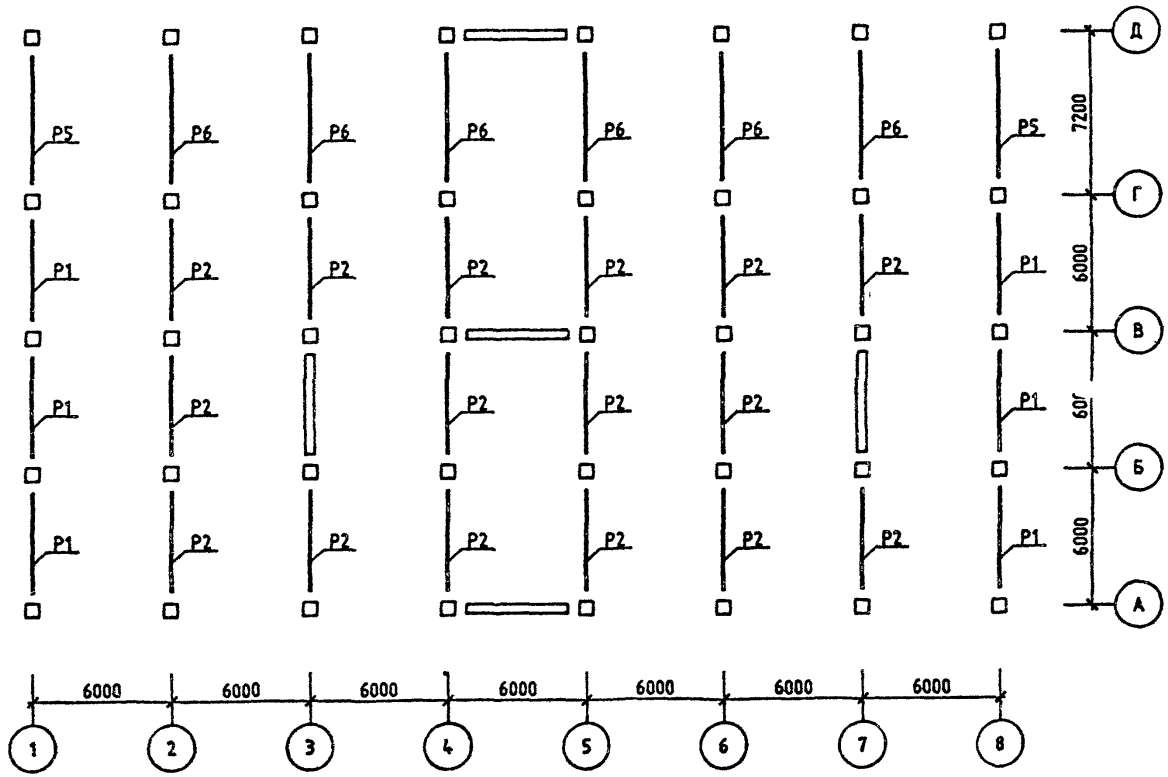
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



КиевЗНИИЭП

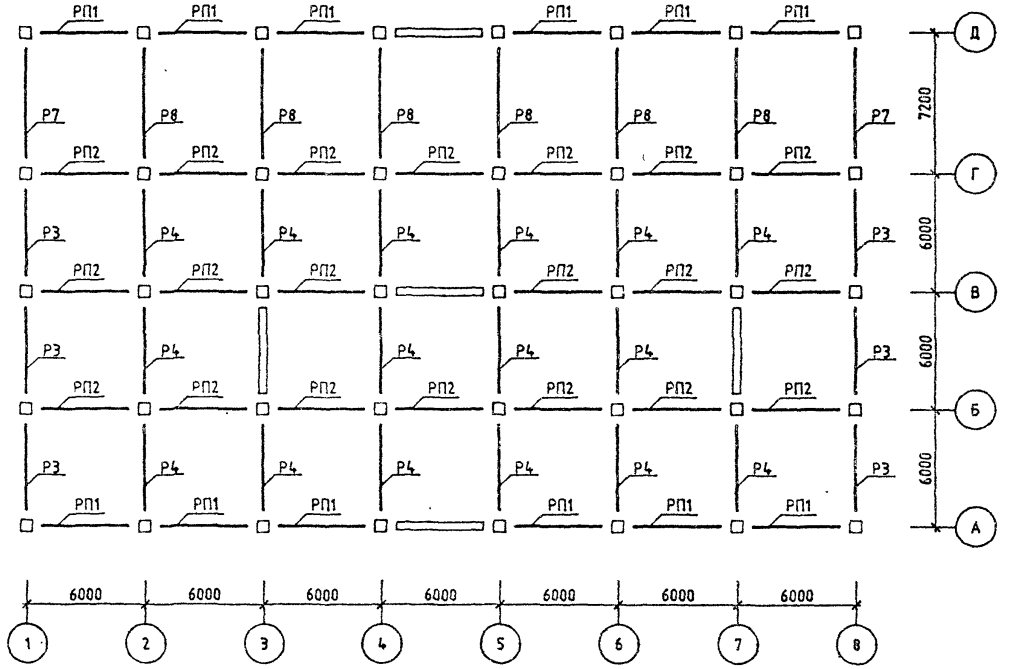
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



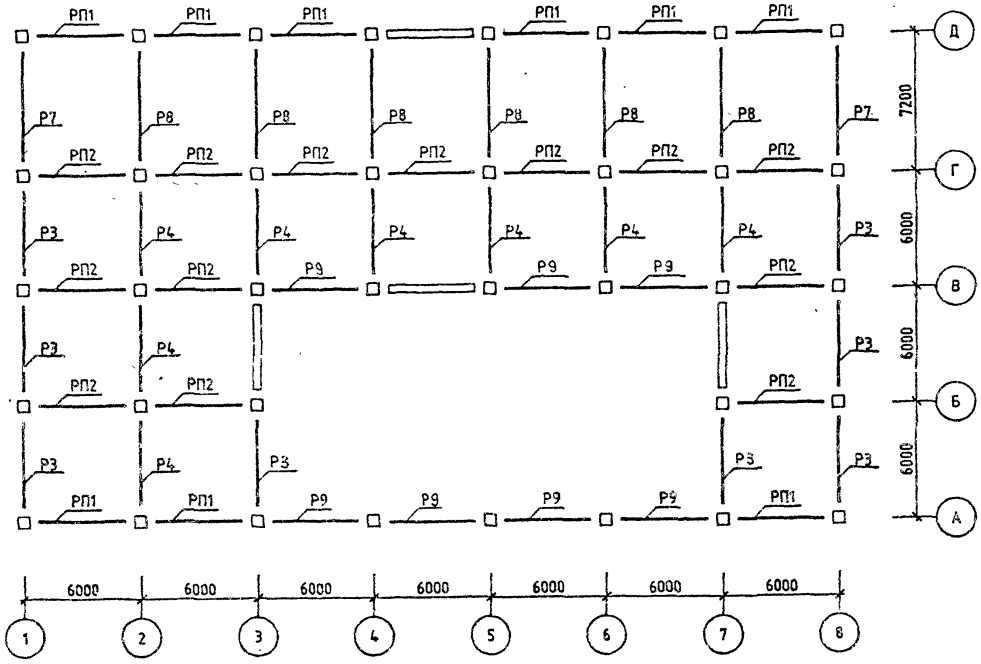
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



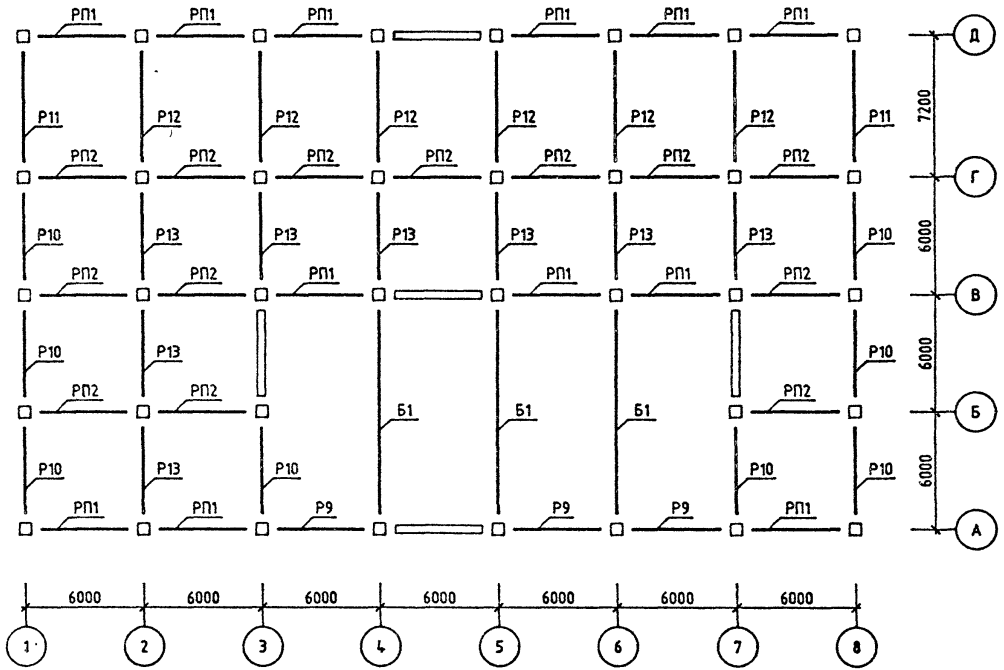
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 (+6.50)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.9	-17.1	0.0	0.0
	MX	7.8	-7.0	11.9	-9.4	-41.8	-11.3	-3.9	-7.7
	QY	-2.2	1.9	-3.2	2.4	32.3	2.7	0.8	1.9
	MY	-9.9	-15.4	-11.4	-14.1	-24.4	43.4	-4.5	-7.0
	QX	-2.4	3.2	-2.3	2.7	-7.0	10.5	0.3	-1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-28.1	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.1	0.2	-1.5	0.1	-0.1	-0.1
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.6	-0.7	-0.9	-1.4	-8.2	-0.4	-0.3
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	-6.8	-0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.8	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.7	1.0	8.6	1.5	0.5	-0.2
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-7.0	-0.4	-0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	137.7	120.1	82.4	117.4
	MX	0.5	0.1	0.6	0.1	4.5	-1.8	0.1	-2.4
	QY	-0.7	0.0	-1.4	0.0	-5.0	1.8	0.0	1.8
	MY	-0.7	-1.0	0.2	0.2	-0.2	-4.8	0.0	-0.1
	QX	1.0	-1.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	17.1	0.0	0.0
	MX	-2.2	2.3	-3.9	3.3	-38.8	4.4	1.9	2.9
	QY	2.2	-1.9	3.2	-2.4	-32.3	-2.7	-0.8	-1.9
	MY	2.9	5.2	3.9	5.0	6.9	40.3	2.2	2.4
	QX	2.4	-3.2	2.3	-2.7	7.0	-10.5	-0.3	1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	28.1	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-1.4	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	0.0	-1.2	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.2	0.3	0.4	0.6	-8.8	0.2	0.1
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	6.8	0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.8	0.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	8.8	-0.7	-0.2	-0.3
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	7.0	-0.1	0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-137.7	-120.1	-82.4	-117.4
	MX	1.2	-0.5	3.0	-1.0	8.0	-2.7	0.0	-2.1
	QY	0.7	-0.2	1.4	-0.4	5.0	-1.8	0.0	-1.8
	MY	1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	-8.2	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.4 23МУ1	
ГИП	Егупов		
Н.КОНТР	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		
ЗДАНИЕ 3Т 4.6.30-3АЛ(12)40-2.5		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ Безгудова

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.6	-10.0	0.0	0.0
	MX	2.2	-2.3	3.9	-3.3	0.5	-1.6	-1.9	-2.9
	QY	-2.2	1.9	-3.2	2.4	-0.3	1.2	0.8	1.9
	MY	-2.9	-5.2	-3.9	-5.0	-3.4	-0.5	-2.2	-2.4
	QX	-2.4	3.2	-2.3	2.7	-3.0	-0.2	0.3	-1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	11.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-0.4	-0.2	-0.1
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	-0.3	-0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	56.6	57.2	44.1	84.7
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.4	0.4	-0.7	0.0	-1.1
	QY	-0.7	0.2	-1.4	0.4	-0.1	0.8	0.0	1.8
	MY	-1.2	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	10.0	0.0	0.0
	MX	3.1	-2.1	3.7	-2.4	0.3	-1.2	0.0	-1.7
	QY	2.2	-1.9	3.2	-2.4	0.3	-1.2	-0.7	-1.9
	MY	-3.7	-4.5	-3.2	-3.6	-3.8	-0.3	0.0	-1.9
	QX	2.4	-3.2	2.3	-2.7	3.0	0.2	0.3	1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-11.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.9	0.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	-0.6
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-56.6	-57.2	-44.1	-84.7
	MX	0.7	-0.3	1.7	-0.6	0.2	-1.3	0.0	-3.2
	QY	0.7	-0.2	1.4	-0.4	0.0	-0.8	0.0	-1.8
	MY	-1.2	-2.0	0.1	0.1	-0.1	0.9	0.0	-0.1
	QX	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0

	1.220.1-3М.0-1.4 23МУ1	ЛИСТ 2

23171-04 76

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	-3.4	0.0	0.0
	MX	-3.1	2.1	-3.7	2.4	0.2	1.8	0.0	1.7
	QY	1.1	-0.8	1.4	-0.9	-0.1	-0.3	0.0	-0.3
	MY	3.7	4.5	3.2	3.6	2.4	-0.6	0.0	1.9
	QX	1.2	-1.4	1.0	-1.0	0.9	-0.3	0.0	0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-6.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.9	0.0	0.6
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	24.2	53.3	0.0	53.6
	MX	0.6	-0.2	1.3	-0.5	-0.6	1.9	0.0	1.2
	QY	-0.4	0.1	-0.8	0.3	0.4	-1.3	0.0	-1.2
	MY	-0.8	1.4	-0.1	-0.1	0.1	-0.9	0.0	0.1
	QX	-0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	3.4	0.0	0.0
	MX	0.6	0.4	-0.8	0.5	0.1	-0.9	0.0	-0.9
	QY	0.8	0.8	-1.4	0.9	0.1	0.3	0.0	0.3
	MY	0.7	0.9	0.5	0.7	-0.8	-0.4	0.0	0.0
	QX	-1.2	1.4	-1.0	1.0	-0.9	0.3	0.0	-0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	1.0	0.0	1.1
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.6	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-24.2	-53.3	0.0	-53.6
	MX	0.8	-0.2	1.5	-0.5	-0.8	2.5	0.0	2.9
	QY	0.4	-0.1	0.8	-0.3	-0.4	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	1.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.5	0.0	0.1
	QX	0.4	-0.7	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 23МУ1

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.8	-20.5	0.0	0.
	MX	4.8	-4.7	8.0	-7.2	-21.7	-6.9	-2.7	-5.
	QY	-1.1	1.0	-1.6	1.4	10.7	1.3	0.4	1.
	MY	-6.3	-10.6	-7.8	-11.1	-16.2	21.7	-3.2	-4.
	QX	-1.2	1.7	-1.2	1.6	-3.7	3.9	0.2	-0.
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	-30.0	0.0	0.
	MX	0.3	0.4	0.3	0.5	-2.2	0.3	-0.1	-0.
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	1.1	-0.1	0.0	0.
	MY	-0.9	-1.4	-1.5	-2.3	-3.0	-11.4	-0.9	-0.
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-5.7	-0.1	-0.
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.2	-0.1	0.0	0.
	MX	0.9	1.6	1.6	2.6	13.3	3.4	1.2	0.
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-6.5	-0.7	-0.2	-0.
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	152.0	134.6	82.4	117.
	MX	0.9	-0.3	1.8	-0.4	3.7	-2.4	0.1	-2.
	QY	-0.6	0.2	-1.3	0.4	-2.6	1.5	0.0	1.
	MY	-1.2	-2.0	0.1	0.1	-0.2	-3.7	0.0	-0.
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	20.5	0.0	0.
	MX	-0.6	0.9	-1.5	1.7	-21.3	1.6	1.0	1.
	QY	1.1	-1.0	1.6	-1.4	-10.7	-1.2	-0.4	-1.
	MY	0.8	2.1	1.6	2.6	1.4	21.4	1.2	1.
	QX	1.2	-1.7	1.2	-1.6	3.7	4.5	-0.2	0.
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	30.0	0.0	0.
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-2.0	0.0	0.0	0.
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	-1.1	0.0	0.0	0.
	MY	0.1	0.3	0.3	0.6	0.5	-11.4	0.3	0.
	QX	0.2	0.3	0.1	0.3	0.4	2.0	0.1	0.
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.2	0.1	0.0	0.
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	12.8	-0.9	-0.4	-0.
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	6.5	0.1	0.2	0.
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.
14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-152.0	-134.6	-82.4	-117.
	MX	1.4	-0.6	3.2	-1.1	6.7	-3.4	0.0	-2.
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.4	2.6	-1.5	0.0	-1.
	MY	1.9	3.2	0.0	0.0	-0.1	-6.7	0.0	0.
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.

Безгубова

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 23МУ2

ГИП	Егунов	
Н КОНТР.	Бойко	
РУК ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ 3Т 4.6.30-ЗАЛ(12)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭ

23171-04 77

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	3.0	0.0	0.0
	MX	0.6	-0.9	1.5	-1.7	0.4	-0.7	-1.0	-1.3
	QY	-1.1	1.0	-1.6	1.4	-0.3	0.6	0.4	1.1
	MY	-0.8	-2.1	-1.6	-2.6	-1.5	-0.4	-1.2	-1.0
	QX	-1.2	1.7	-1.2	1.6	-1.7	0.0	0.2	-0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	10.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2
	QX	-0.2	-0.3	-0.1	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.6	0.0	0.3	0.4	0.5
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	-0.3	-0.2	-0.1
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	62.3	56.4	44.1	84.7
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.4	0.6	-0.5	0.0	-0.5
	QY	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-0.3	0.7	0.0	1.4
	MY	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	-3.0	0.0	0.0
	MX	2.0	-1.4	2.3	-1.6	0.3	-0.7	0.0	-1.2
	QY	1.1	-1.0	1.6	-1.4	0.3	-0.6	-0.4	-1.1
	MY	-2.4	-3.0	-2.1	-2.5	-2.4	-0.4	0.0	-1.2
	QX	1.2	-1.7	1.2	-1.6	1.7	0.0	-0.2	0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-10.4	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.6	0.0	0.5	0.0	-0.4
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.0	0.3	0.2	0.1
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-62.3	-56.4	-44.1	-84.7
	MX	0.6	-0.3	1.5	-0.5	0.1	-1.1	0.0	-2.9
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-0.1	-0.7	0.0	-1.4
	MY	1.0	-1.8	0.1	0.1	-0.1	1.0	0.0	-0.1
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП Безгудова САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ ВЗАМ ИНВ№ ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ№ ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.8	0.0	0.0
	MX	-2.0	1.4	-2.3	1.6	0.1	1.4	0.0	1.2
	QY	0.7	-0.5	0.9	-0.6	-0.1	-0.2	0.0	-0.2
	MY	2.4	3.0	2.1	2.5	1.8	-0.5	0.0	1.2
	QX	0.8	-0.9	0.7	-0.7	0.7	-0.1	0.0	0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	6.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	-0.5	0.0	0.1
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	0.1	0.7	0.0	0.4
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.1	-0.5	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	25.8	53.3	0.0	53.6
	MX	0.7	-0.3	1.4	-0.5	-0.5	1.8	0.0	1.0
	QY	-0.5	0.2	-0.9	0.3	0.4	-1.3	0.0	-1.2
	MY	-1.0	1.6	-0.1	-0.1	0.1	-0.9	0.0	0.1
	QX	-0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-1.8	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	0.5	0.4	0.1	-0.7	0.0	-0.6
	QY	0.5	0.5	0.8	0.6	0.1	0.2	0.0	0.2
	MY	0.5	0.6	0.4	0.5	-0.6	-0.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	0.9	0.5	0.7	-0.7	0.1	0.0	-0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-6.2	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	1.1	0.0	1.2
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.5	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-25.8	-53.3	0.0	-53.6
	MX	0.8	-0.3	1.6	-0.5	-0.7	2.5	0.0	3.0
	QY	0.5	-0.2	0.9	-0.3	-0.4	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	1.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.4	0.0	0.1
	QX	0.4	-0.8	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

23171-04 78

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.3	-22.2	0.0	-14.1
	MX	7.9	7.0	12.0	9.3	41.8	-13.9	-5.4	-13.9
	QY	-2.3	-1.9	-3.2	-2.4	-32.3	4.8	1.4	4.8
	MY	-10.0	-15.5	-11.6	-14.1	-24.5	44.4	-6.4	-20.2
	QX	-2.4	-3.8	-2.3	-3.6	5.6	10.5	0.7	10.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.2	-39.3	0.0	12.8
	MX	0.2	-0.2	0.2	-0.3	-2.6	0.2	0.1	0.1
	QY	0.0	0.1	0.0	0.1	2.1	-0.1	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.8	-0.8	-1.1	-1.7	-9.7	-0.6	-3.9
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-8.2	-0.1	-3.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-37.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.8	0.8	1.2	11.1	1.7	0.8	1.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-9.2	-0.4	-0.2	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	168.2	148.5	126.5	148.5
	MX	0.5	-0.2	0.6	-0.1	-7.3	-0.8	0.0	-0.8
	QY	-0.7	0.3	-1.4	0.4	7.6	1.0	0.0	1.0
	MY	-0.7	-0.8	-0.1	0.0	0.0	-7.5	0.0	3.3
	QX	0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	-3.4	0.0	-3.4
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.3	22.2	0.0	14.1
	MX	-2.2	-2.3	-3.9	-3.3	38.9	2.0	1.8	2.8
	QY	2.3	1.9	3.2	2.4	32.3	-4.8	-1.4	-2.3
	MY	2.9	5.1	3.9	5.0	6.7	41.6	2.2	-19.3
	QX	2.4	3.8	2.3	3.6	-5.6	-10.5	-0.7	1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	39.3	0.0	-12.8
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-2.7	-0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.1	0.0	-0.1	-2.1	0.1	0.0	0.0
	MY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	-10.8	0.2	-4.0
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	8.2	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	11.8	-0.7	-0.3	-0.4
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	9.2	0.4	0.2	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-168.2	-148.5	-126.5	-148.5
	MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	12.6	-1.7	0.0	-2.1
	QY	0.7	-0.3	1.4	-0.4	7.8	-1.0	0.0	-0.8
	MY	1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	-12.8	0.0	5.6
	QX	-0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	-3.5	0.0	0.0

				1.220.1-3М.0-1.4 23МУ3	
ГИП	Егунов				
Н.КОНТР.	Бойко			СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 4	
РУК.ГР.	Рудавин				
ПРОВЕРИЛ	Футорная			ЗДАНИЕ 4Т 4.6.30-ЗАЛ(12)40-2.5	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ	Зуенко				

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.5	-10.4	0.0	-10.4
	MX	2.2	2.3	3.9	3.3	-0.4	-2.0	-1.8	-2.8
	QY	-2.3	-1.9	-3.2	-2.4	0.3	2.2	1.4	2.3
	MY	-2.9	-5.1	-3.9	-5.0	-3.4	-0.4	-2.2	-2.4
	QX	-2.4	-3.8	-2.3	-3.6	2.4	-0.3	0.7	-1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.3	17.5	0.0	4.2
	MX	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.6	-0.2	-0.2
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.4	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.9	-0.1	0.0	-0.1
	MX	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.2	0.3	0.3
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	73.0	62.8	88.2	115.7
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.5	0.8	-0.5	0.0	-1.2
	QY	-0.7	0.3	-1.4	0.4	-0.4	0.4	0.0	0.8
	MY	-1.2	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.4
	QX	-0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	10.4	0.0	10.4
	MX	3.2	2.1	3.8	2.4	-0.3	-3.1	-1.6	-3.1
	QY	2.3	1.9	3.2	2.4	-0.3	-2.2	-1.4	-2.2
	MY	-4.0	-4.7	-3.5	-3.6	-4.0	-0.3	-1.8	-2.1
	QX	2.4	3.8	2.3	3.6	-2.4	0.3	-0.7	0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	-17.5	0.0	-4.2
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-0.1	-0.2
	QX	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.1	0.0	0.1
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.4
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-73.0	-62.8	-88.2	-115.7
	MX	0.8	-0.4	1.7	-0.6	0.1	-0.4	0.0	-0.6
	QY	0.7	-0.3	1.4	-0.4	0.4	-0.4	0.0	-0.8
	MY	1.1	1.8	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2
	QX	-0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 23МУ3		ЛИСТ 2

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-3.0	0.0	-2.4
	MX	-3.2	-2.1	-3.8	-2.4	-0.1	2.4	1.6	2.7
	QY	1.2	0.8	1.4	0.9	0.1	-1.0	-0.5	-0.9
	MY	4.0	4.7	3.5	3.6	2.7	-0.2	1.8	2.1
	QX	1.3	1.6	1.0	1.3	-0.9	-0.1	-0.2	0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	11.1	0.0	1.8
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	-0.3	0.1	0.2
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	-0.1	0.0	-0.1
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.2	-0.1	-0.4
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	33.2	45.8	44.1	84.7
	MX	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-0.4	-0.6	0.0	-1.3
	QY	-0.4	0.1	-0.8	0.3	0.3	0.5	0.0	1.3
	MY	0.8	-1.6	0.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.6
	QX	-0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.0	0.0	2.4
	MX	-0.7	0.5	-0.9	-0.6	-0.1	1.0	0.0	1.0
	QY	-1.2	0.8	-1.4	-0.9	-0.1	1.0	0.5	1.0
	MY	0.7	1.	0.6	0.8	1.0	-0.2	0.0	0.4
	QX	-1.3	1.4	-1.0	-1.3	0.9	0.1	0.2	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	-11.1	0.0	-1.8
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.2
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	0.1	0.0	0.1
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.3	0.0	-0.8
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-33.2	-45.8	-44.1	-84.7
	MX	0.6	-0.2	1.4	-0.5	-0.6	-1.0	0.0	-3.0
	QY	0.4	-0.1	0.8	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	-1.3
	MY	-1.0	-1.8	0.1	0.1	-0.1	1.1	0.0	1.1
	QX	-0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Инв.№ подл | Подпись и дата | Взам. инв.№ | САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгулова

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.7	0.0	0.0
	MX	0.7	-0.5	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	-0.4
	QY	-0.2	0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	-0.7	-1.0	-0.6	-0.8	0.2	-0.1	0.0	-0.4
	QX	-0.3	0.3	-0.2	-0.3	0.0	-0.1	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-6.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.5	0.0	-0.5
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	1.0	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.6	0.0	-0.6
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	18.3	53.3	0.0	53.6
	MX	0.7	-0.3	1.6	-0.5	-0.9	1.9	0.0	1.9
	QY	-0.5	0.2	-1.0	0.3	0.6	-1.3	0.0	-1.3
	MY	-1.0	1.6	-0.1	-0.1	0.1	1.2	0.0	1.2
	QX	-0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.5
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
	QY	-0.2	-0.2	0.3	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	-0.1
	QX	-0.2	-0.3	0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	6.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.2
	QX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-18.3	-53.3	0.0	-53.6
	MX	0.8	-0.3	1.6	-0.5	-1.0	2.5	0.0	2.9
	QY	0.5	-0.2	1.0	-0.3	-0.6	1.3	0.0	1.2
	MY	-0.7	1.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.6	0.0	-0.4
	QX	0.4	-0.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.1

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.8	-22.5	0.0	-15.5
	MX	4.8	-4.6	8.1	7.0	21.1	-8.9	-3.6	-8.9
	QY	-1.1	0.9	-1.6	-1.3	-10.5	2.4	0.7	2.4
	MY	-6.4	-10.7	-7.9	-11.1	-16.3	22.1	-4.3	-8.6
	QX	-1.2	1.7	-1.2	-2.1	3.0	3.8	0.4	3.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	-42.5	0.0	13.4
	MX	-0.3	-0.5	-0.4	-0.6	-3.3	0.4	0.2	0.2
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	1.6	-0.1	0.0	-0.1
	MY	-1.1	-1.7	-1.9	-2.9	-3.8	-14.1	-1.4	-5.5
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-7.1	-0.3	-2.7
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	41.1	0.0	0.0	0.0
	MX	1.1	2.0	2.0	3.3	17.0	4.1	1.9	2.4
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-8.4	-0.9	-0.4	-0.6
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	189.5	169.4	126.5	148.5
	MX	0.8	-0.4	1.7	-0.6	-5.6	-1.3	0.0	-1.3
	QY	-0.6	0.2	-1.2	0.4	3.8	0.8	0.0	0.8
	MY	1.2	1.8	-0.1	-0.1	0.0	-5.7	0.0	1.7
	QX	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.0	-1.2
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	22.5	0.0	15.5
	MX	-0.5	-0.9	-1.5	-1.6	-20.8	-0.8	0.7	1.1
	QY	1.1	0.9	1.6	1.3	-10.5	-2.4	-0.7	-1.2
	MY	0.7	2.0	1.5	2.6	1.2	21.8	0.9	-8.9
	QX	1.2	2.0	1.2	2.1	3.8	-3.8	-0.4	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.4	42.5	0.0	-13.4
	MX	-0.1	-0.1	0.1	0.2	-3.3	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.1	-0.1	-0.1	-1.6	0.1	0.0	0.0
	MY	0.2	0.4	0.4	0.7	0.6	-14.4	0.3	-5.4
	QX	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	7.1	0.3	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-41.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.8	16.8	-0.6	-0.4	-0.4
	QY	0.2	0.4	0.4	0.6	8.4	0.9	0.4	0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-189.5	-169.4	-126.5	-148.5
	MX	1.4	-0.5	3.3	-1.0	10.0	-2.0	0.0	-2.1
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	3.8	-0.8	0.0	-0.7
	MY	1.9	3.2	0.0	0.0	0.0	-10.2	0.0	3.0
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП

1.220.1-3М.0-1.4 23МУ4

ГИП	Егупов	
Н.КОНТР.	Бойко	
РУК ГР	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ 4Т 4.6.30-ЗАЛ(12)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Безсудова

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	3.9	0.0	3.9
	MX	0.5	0.9	1.5	1.6	-0.4	-0.8	-0.7	-1.1
	QY	-1.1	-0.9	-1.6	-1.3	0.3	1.2	0.7	1.2
	MY	-0.7	-2.0	-1.5	-2.6	-1.6	-0.4	-0.9	-0.9
	QX	-1.2	-2.0	-1.2	-2.1	1.4	-0.2	0.4	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	16.6	0.0	3.3
	MX	0.1	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.7	-0.4	-0.4	-0.3	-0.3
	QX	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.2	-0.1	0.0	-0.1
	MX	0.2	0.4	0.4	0.8	0.2	0.4	0.4	0.4
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.2	-0.4	-0.4	-0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	81.7	71.2	88.2	115.7
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.4	1.2	-0.4	0.0	-1.1
	QY	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-0.7	0.3	0.0	0.7
	MY	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.4
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-3.9	0.0	-3.9
	MX	2.0	-1.3	2.4	1.6	-0.3	-2.0	-1.0	-2.0
	QY	1.1	-0.9	1.6	1.3	-0.3	-1.2	-0.7	-1.2
	MY	-2.6	-3.1	-2.3	-2.5	-2.6	-0.3	-1.2	-1.4
	QX	1.2	-1.7	1.2	2.1	-1.4	0.2	-0.4	0.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	-16.6	0.0	-3.3
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.3	-0.3	-0.3
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	0.1	0.0	0.1
	MX	0.4	0.5	0.5	0.7	0.2	0.6	0.5	0.6
	QY	0.2	0.4	0.4	0.6	0.2	0.4	0.4	0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-81.7	-71.2	-88.2	-115.7
	MX	0.6	-0.3	1.5	-0.6	0.4	-0.3	0.0	-0.6
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	0.7	-0.3	0.0	-0.7
	MY	0.9	1.7	-0.1	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.2
	QX	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 23МУ4

ЛИСТ 2

23171-04 81

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.8	0.0	1.8
	MX	-2.0	1.3	-2.4	-1.6	-0.1	1.7	1.0	1.8
	QY	0.8	-0.5	0.9	0.6	0.1	-0.7	-0.3	-0.6
	MY	2.6	3.1	2.3	2.5	1.9	-0.1	1.2	1.4
	QX	0.8	-0.9	0.7	0.9	-0.6	0.0	-0.2	0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	11.1	0.0	1.7
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	-0.2	0.3	0.3
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.1	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	-0.1	0.0	-0.1
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.7	0.2	-0.5	-0.5	-0.6
	QY	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.3	0.1	0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	35.6	45.5	44.1	84.7
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.4	0.3	-0.6	0.0	-1.3
	QY	-0.4	0.1	-0.9	0.3	-0.2	0.5	0.0	1.3
	MY	-1.0	-1.7	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.7
	QX	-0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-1.8	0.0	-1.8
	MX	-0.4	0.3	-0.6	-0.4	-0.1	0.7	0.0	0.7
	QY	-0.8	0.5	-0.9	-0.6	-0.1	0.7	0.3	0.7
	MY	0.5	0.6	0.4	0.6	0.7	-0.1	0.0	0.2
	QX	-0.8	0.9	-0.7	-0.9	0.6	0.0	0.2	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	-11.1	0.0	-1.7
	MX	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.2
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.7	0.1	0.0	0.1
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.2	-0.4	0.0	-0.8
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.3	-0.1	-0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-35.6	-45.5	-44.1	-84.7
	MX	0.6	-0.2	1.4	-0.5	-0.5	-1.1	0.0	-3.0
	QY	0.4	-0.1	0.9	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	-1.3
	MY	-1.0	-1.8	0.1	0.1	-0.1	1.1	0.0	1.1
	QX	-0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгулова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ№ ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
	MX	0.4	-0.3	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	-0.3
	QY	-0.2	0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.6	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0	-0.2
	QX	-0.2	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-5.9	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.1	-0.5	0.0	-0.5
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	1.0	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.6
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	18.8	53.3	0.0	53.6
	MX	0.7	-0.3	1.5	-0.5	-0.9	1.9	0.0	1.9
	QY	-0.5	0.2	-0.9	0.3	0.6	-1.3	0.0	-1.3
	MY	-0.9	1.5	-0.1	-0.1	0.1	1.2	0.0	1.2
	QX	-0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.5
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	QY	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	-0.2	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	5.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.2
	QX	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-18.8	-53.3	0.0	-53.6
	MX	0.8	-0.3	1.6	-0.5	-1.0	2.5	0.0	2.9
	QY	0.5	-0.2	0.9	-0.3	-0.6	1.3	0.0	1.2
	MY	-0.7	1.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.6	0.0	-0.4
	QX	0.4	-0.8	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	-0.1

23171-04 82 ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.6	-5.6	0.0	0.0
	MX	7.5	6.4	12.1	9.5	-40.3	13.7	-2.1	-6.8
	QY	-2.2	-1.7	-3.3	-2.5	31.1	-3.6	0.4	1.7
	MY	9.9	15.9	11.3	16.5	-24.8	33.7	-4.6	-6.6
	QX	-2.8	-4.2	-3.0	-4.2	4.2	13.1	-0.3	-1.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-24.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.4	-0.3	-0.5	-0.8	-6.1	-0.3	-0.2
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-1.8	-0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	32.8	-1.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.8	0.8	1.2	11.1	1.7	0.6	-0.1
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-9.1	-0.5	-0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	-0.5	0.0	0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	120.1	123.7	82.4	117.4
	MX	0.4	-0.2	-0.6	0.8	4.0	-1.8	0.1	-2.4
	QY	-0.7	0.3	1.1	-0.3	-4.4	1.8	0.0	1.8
	MY	-0.6	0.9	0.2	0.2	-0.2	4.8	0.0	-0.1
	QX	0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6	5.6	0.0	0.0
	MX	-2.1	-2.1	-4.0	-3.4	-37.4	-4.6	1.0	2.5
	QY	2.2	1.7	3.3	2.5	-31.1	3.6	-0.4	-1.7
	MY	2.8	-5.3	-3.7	-5.9	7.0	-31.7	2.2	2.2
	QX	2.8	4.2	3.0	4.2	-4.2	12.6	0.3	1.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	24.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	-6.9	0.1	0.1
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	5.2	0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-32.8	1.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	11.5	-0.7	-0.3	-0.3
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	9.1	-0.1	0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.5	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-120.1	-123.7	-82.4	-117.4
	MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	6.9	-2.7	0.0	-2.1
	QY	0.7	-0.3	1.4	-0.4	4.4	-1.8	0.0	-1.8
	MY	-1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.5	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

1.220.1-3М.0-1.4 24МУ1

ЗДАНИЕ
3Т 4.7.30-ЗАЛ(12)40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.6	-9.0	0.0	0.0
	MX	2.1	2.1	4.0	3.4	0.5	2.0	-1.0	-2.5
	QY	-2.2	-1.7	-3.3	-2.5	-0.3	-1.6	0.4	1.7
	MY	-2.8	5.3	3.7	5.9	-3.4	-0.4	-2.2	-2.2
	QX	-2.8	-4.2	-3.0	-4.2	1.8	-0.3	-0.3	-1.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-10.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.1	-0.4	-0.1	-0.1
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	-0.2	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.3	0.3
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2	-0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	47.3	67.8	44.1	84.7
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.5	0.3	0.9	0.0	-1.1
	QY	-0.7	0.3	-1.4	0.4	-0.1	-0.7	0.0	1.8
	MY	1.1	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.5	-0.1	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	9.0	0.0	0.0
	MX	3.0	1.9	3.8	2.5	0.3	1.9	0.0	-1.5
	QY	2.2	1.7	3.3	2.5	0.3	1.6	-0.4	-1.7
	MY	4.0	4.9	3.5	4.2	-4.0	-0.3	0.0	-1.9
	QX	2.8	4.2	3.0	4.2	-1.8	0.3	-0.3	1.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	10.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.5	0.2	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	-0.6
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-47.3	-67.8	-44.1	-84.7
	MX	0.7	-0.3	1.7	-0.6	0.2	-1.3	0.0	-3.2
	QY	0.7	-0.3	1.4	-0.4	0.0	-0.8	0.0	-1.8
	MY	-1.1	2.0	0.1	0.1	-0.1	1.0	0.0	-0.1
	QX	-0.9	1.5	0.1	-0.1	0.0	0.5	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 24МУ1

ЛИСТ 2

23171-04 83

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	-2.8	0.0	0.0
	MX	-3.0	-1.9	-3.8	-2.5	0.2	-4.1	0.0	1.5
	QY	1.1	0.7	1.4	0.9	-0.1	1.5	0.0	-0.2
	MY	-4.0	-4.9	-3.5	-4.2	2.7	-0.1	0.0	1.9
	QX	1.4	1.8	1.2	1.5	-0.5	-0.1	0.0	0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-6.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	0.9	0.0	0.6
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	17.8	65.8	0.0	53.6
	MX	0.6	-0.2	1.3	-0.5	-0.5	1.9	0.0	1.2
	QY	-0.4	0.1	-0.9	0.7	0.3	-1.3	0.0	-1.2
	MY	0.8	-1.4	-0.1	-0.1	0.1	-1.1	0.0	0.1
	QX	-0.4	0.7	-0.1	0.0	0.1	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.8	0.0	0.0
	MX	0.7	0.5	-0.8	-0.5	0.1	-0.9	0.0	-0.8
	QY	0.9	0.5	-1.4	-0.9	0.1	-1.5	0.0	0.2
	MY	-0.8	-1.0	-0.7	-0.9	0.9	0.0	0.0	0.2
	QX	1.2	1.7	0.8	-1.5	0.5	0.1	0.0	-0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	6.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	1.0	0.0	1.1
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.6	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-17.8	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.8	-0.2	1.5	-1.7	-0.6	2.5	0.0	2.9
	QY	0.4	-0.1	0.9	-0.7	-0.3	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	-1.1	0.1	-0.1	0.1	-0.5	0.0	0.1
	QX	0.4	-0.7	0.1	0.0	-0.1	-0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 24МУ1		ЛИСТ	3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.6	-16.3	0.0	0.0
	MX	4.6	4.2	8.1	7.0	-21.4	8.3	-1.7	-5.0
	QY	-1.0	-0.8	-1.6	-1.3	10.6	-1.8	0.3	1.0
	MY	6.4	11.1	7.9	13.2	-16.9	-15.9	-3.4	-4.6
	QX	-1.4	-2.2	-1.6	-2.5	2.3	-4.1	0.2	-0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-26.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.9	-0.8	-1.5	-1.9	-8.4	-0.7	-0.7
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.3	-1.8	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-35.4	-1.0	0.0	0.0
	MX	1.1	1.9	1.9	3.2	16.3	3.9	1.4	0.8
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-8.0	-0.9	-0.2	-0.1
	MY	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.2	0.7	0.1	0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	104.6	138.8	137.4	175.5	132.3	134.6	82.4	117.4
	MX	0.8	-0.3	1.8	0.7	3.4	-2.4	0.1	-2.9
	QY	-0.6	0.2	-1.3	-0.2	-2.3	1.5	0.0	1.4
	MY	1.2	1.9	0.1	0.1	-0.2	3.7	0.0	-0.1
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	16.3	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.8	-1.5	-1.6	-21.0	1.3	0.6	1.2
	QY	1.0	0.8	1.6	1.3	-10.6	-1.0	-0.3	-1.0
	MY	0.8	2.1	1.5	-3.1	1.4	-16.2	1.3	0.9
	QX	-1.4	2.2	1.6	2.5	-2.3	-4.1	-0.2	0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	26.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.4	0.4	-8.6	0.3	0.2
	QX	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	4.2	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	35.4	1.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.8	15.9	-0.9	-0.5	-0.6
	QY	0.2	0.4	0.4	0.6	8.0	0.1	0.2	0.1
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.7	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
14	N	-104.6	-138.8	-137.4	-175.5	-132.3	-134.6	-82.4	-117.4
	MX	1.4	-0.5	3.2	-1.1	5.9	-3.4	0.0	-2.8
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.3	2.3	-1.5	0.0	-1.4
	MY	1.9	3.2	0.0	0.0	-0.1	6.7	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

		1.220.1-3М.0-1.4 24МУ2	
ГИП	Егупов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

ЗДАНИЕ ЗТ 4.7.30-ЗАЛ(12)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-04 84

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.3	0.0	0.0
	MX	0.5	0.8	1.5	1.6	0.4	0.8	-0.6	-1.2
	QY	-1.0	-0.8	-1.6	-1.3	-0.3	-0.8	0.3	1.0
	MY	-0.8	-2.1	-1.5	3.1	-1.6	-0.2	-1.3	-0.9
	QX	1.4	-2.2	-1.6	-2.5	1.0	0.1	0.2	-0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-10.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3	-0.2
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.1	0.1	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.2	0.4	0.4	0.8	0.1	0.4	0.5	0.6
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.1	-0.4	-0.2	-0.1
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	52.2	66.9	44.1	84.7
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.4	0.5	0.7	0.0	-0.5
	QY	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-0.2	-0.6	0.0	1.4
	MY	-0.9	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-1.3	0.0	0.0
	MX	1.9	1.2	2.4	1.6	0.3	1.1	0.0	-1.1
	QY	1.0	0.8	1.6	1.3	0.3	0.8	-0.3	-1.0
	MY	2.7	3.2	2.3	2.9	-2.7	-0.2	0.0	-1.3
	QX	1.4	2.2	1.6	2.5	-1.0	0.1	-0.2	0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	10.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	-0.1	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.8	0.1	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.5	0.6	0.1	0.5	0.0	-0.4
	QY	0.2	0.4	0.4	0.6	0.1	0.4	0.2	0.1
	MY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-52.2	-66.9	-44.1	-84.7
	MX	0.6	-0.3	1.6	-0.5	0.1	-1.1	0.0	-2.9
	QY	0.6	-0.2	1.3	-0.4	-0.1	-0.7	0.0	-1.4
	MY	0.9	1.8	0.1	0.1	-0.1	1.1	0.0	-0.1
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгулова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР ХимЭНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.2	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.2	-2.4	-1.6	0.1	-3.0	0.0	1.1
	QY	0.7	0.4	0.9	0.6	-0.1	1.1	0.0	-0.2
	MY	-2.7	-3.2	-2.3	-2.9	2.0	0.3	0.0	1.3
	QX	0.9	1.2	0.8	1.1	-0.5	0.1	0.0	0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-6.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	-0.4	0.0	0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.5	-0.6	0.2	0.7	0.0	0.4
	QY	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.1	-0.5	0.0	-0.5
	MY	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	19.1	65.8	0.0	53.6
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.5	-0.4	1.8	0.0	1.0
	QY	-0.5	0.2	-0.9	0.3	0.3	-1.3	0.0	-1.2
	MY	1.0	-1.6	-0.1	-0.1	0.1	-1.1	0.0	0.1
	QX	-0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-1.2	0.0	0.0
	MX	0.5	0.3	-0.5	-0.3	0.1	-0.7	0.0	-0.5
	QY	0.6	0.3	-0.9	-0.6	0.1	-1.1	0.0	0.2
	MY	-0.5	-0.7	-0.5	-0.6	0.7	0.1	0.0	0.1
	QX	0.8	1.1	0.5	-1.1	0.5	-0.1	0.0	-0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	6.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	1.1	0.0	1.2
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.5	0.0	0.5
	MY	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-19.1	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.8	-0.2	1.6	-1.7	-0.6	2.5	0.0	3.0
	QY	0.5	-0.2	0.9	-0.7	-0.3	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	-1.1	0.1	-0.1	0.1	0.4	0.0	0.1
	QX	0.4	-0.8	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.5	-5.3	0.0	0.0
	MX	7.5	6.5	12.2	9.6	-40.1	16.3	-3.0	-7.7
	QY	-2.2	-1.7	-3.3	-2.5	31.0	-5.5	0.8	2.1
	MY	10.0	16.0	11.4	16.6	-24.9	33.9	-6.5	-6.7
	QX	-2.8	-4.2	-3.0	-4.2	4.3	13.4	-0.6	-1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-29.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.5	-0.5	-0.7	-1.0	-6.1	-0.4	-0.5
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-2.8	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-50.3	3.1	0.0	0.0
	MX	0.7	1.1	1.0	1.5	14.0	2.1	0.9	1.0
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-11.7	-0.5	-0.2	-0.3
	MY	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.9	0.1	0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	148.1	148.2	126.5	148.5
	MX	0.5	-0.1	0.6	-0.2	-6.3	1.1	0.0	0.1
	QY	-0.7	0.2	-1.4	0.1	6.7	-1.4	0.0	0.8
	MY	0.7	0.8	-0.1	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0
	QX	-0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	5.3	0.0	0.0
	MX	-2.1	-2.1	-4.0	-3.4	-37.3	-2.5	1.0	2.5
	QY	2.2	1.7	3.3	2.5	-31.0	5.5	-0.8	-2.1
	MY	-2.8	-5.3	-3.8	-5.9	6.8	31.8	2.2	2.2
	QX	2.8	4.2	3.0	4.2	-4.3	12.8	0.6	1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	29.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	-7.2	0.2	0.2
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	2.8	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	50.3	-3.1	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	15.2	-0.8	-0.4	-0.3
	QY	0.2	0.3	0.3	0.4	11.7	0.5	0.2	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-148.1	-148.2	-126.5	-148.5
	MX	1.3	-0.5	3.0	-1.0	11.1	2.5	0.0	-2.1
	QY	0.7	-0.2	1.4	-0.4	7.0	1.4	0.0	-0.8
	MY	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 24МУ3

ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

ЗДАНИЕ
4Т 4.7.30-ЗАЛ(12)40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.6	-9.0	0.0	0.0
	MX	2.1	2.1	4.0	3.4	0.5	2.4	-1.0	-2.5
	QY	-2.2	-1.7	-3.3	-2.5	-0.3	-2.5	0.8	2.1
	MY	2.8	5.3	3.8	5.9	-3.5	-0.4	-2.2	-2.2
	QX	-2.8	-4.2	-3.0	-4.2	1.9	-0.2	-0.6	-1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-14.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	-0.5	-0.2	-0.2
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	1.1	0.0	0.0
	MX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.7	0.3	0.4	0.3
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.5	-0.2	-0.2	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	62.4	66.5	88.2	115.7
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.5	0.7	0.7	0.0	-1.2
	QY	-0.7	0.2	-1.4	0.5	-0.3	-0.5	0.0	0.8
	MY	1.2	1.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6	9.0	0.0	0.0
	MX	3.1	2.0	3.8	2.5	0.3	3.7	-0.9	-2.4
	QY	2.2	1.7	3.3	2.5	0.3	2.5	-0.8	-2.1
	MY	4.0	4.9	3.5	4.3	-4.1	-0.3	-1.9	-2.0
	QX	2.8	4.2	3.0	4.2	-1.9	0.2	0.6	1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	14.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.3	-0.1	-0.1
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-20.7	-1.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	0.2	0.2	0.4
	QY	0.2	0.3	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-62.4	-66.5	-88.2	-115.7
	MX	0.8	-0.3	1.7	-0.6	0.1	0.6	0.0	-0.6
	QY	0.7	-0.2	1.4	-0.5	0.3	0.5	0.0	-0.8
	MY	1.1	1.9	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 24МУ3

ЛИСТ 2

23171-04 86

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	-2.8	0.0	0.0
	MX	-3.1	-2.0	-3.8	-2.5	0.2	-2.8	0.9	2.4
	QY	1.1	0.7	1.4	0.9	-0.1	1.2	-0.3	-0.9
	MY	-4.0	-4.9	-3.5	-4.3	2.8	-0.1	1.9	2.0
	QX	1.4	1.8	1.2	1.5	-0.7	0.0	0.2	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-9.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.2	0.1	0.1
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	-0.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.3	-0.2	-0.2	-0.4
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.1	0.1	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	27.1	54.2	44.1	84.7
	MX	0.5	-0.2	1.2	-0.4	0.4	-0.6	0.0	-1.3
	QY	-0.3	0.2	-0.8	0.3	-0.3	0.5	0.0	1.3
	MY	0.8	-1.5	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	0.5	-1.0	-0.1	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.8	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.4	-0.9	-0.6	0.1	-1.2	0.0	0.4
	QY	-1.1	-0.7	-1.4	-0.9	0.1	-1.2	0.3	0.9
	MY	-0.8	-1.1	-0.7	-0.9	1.0	-0.1	0.0	0.4
	QX	-1.4	-1.8	-1.2	-1.5	0.7	0.0	-0.2	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	9.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.2
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.6	0.5	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.3	0.0	-0.8
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	-0.1	-0.3
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-27.1	-54.2	-44.1	-84.7
	MX	0.6	-0.3	1.4	-0.5	-0.5	-1.0	0.0	-3.0
	QY	0.3	-0.2	0.8	-0.3	-0.3	-0.5	0.0	-1.3
	MY	-0.9	1.7	0.1	0.1	-0.1	1.3	0.0	-0.1
	QX	-0.5	1.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-0.7	0.0	0.0
	MX	0.7	0.4	0.9	0.6	0.0	-0.1	0.0	-0.4
	QY	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.1
	MY	0.8	1.1	0.7	0.9	0.1	-0.1	0.0	-0.4
	QX	-0.3	-0.4	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-5.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	-0.4	0.0	-0.2
	QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	1.0	0.0	0.8
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.6	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	12.7	65.8	0.0	53.6
	MX	0.8	-0.3	1.6	-0.6	-0.7	1.9	0.0	1.1
	QY	-0.5	0.2	-1.0	0.3	0.5	-1.3	0.0	-1.2
	MY	0.9	-1.6	-0.1	-0.1	0.1	-1.5	0.0	0.1
	QX	-0.5	0.8	-0.1	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.1	0.2	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2
	QY	-0.2	-0.1	0.3	0.2	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	MY	0.1	-0.2	0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.3	-0.1	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-12.7	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-0.3	1.6	-1.7	-0.8	2.5	0.0	2.9
	QY	0.5	-0.2	1.0	-0.7	-0.5	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	-1.1	0.1	-0.1	0.1	0.6	0.0	0.1
	QX	0.5	-0.8	0.1	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0

23171-04 87 ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.5	-16.1	0.0	0.0
	MX	4.7	4.2	8.1	7.1	-21.2	10.3	-2.3	-5.5
	QY	-1.0	-0.9	-1.7	-1.4	10.5	-2.8	0.5	1.1
	MY	6.4	11.2	8.0	13.2	-17.0	16.0	-4.6	-4.7
	QX	-1.4	-2.2	-1.6	-2.5	2.3	-4.0	0.3	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.7	-32.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.1	-1.2	-1.9	-2.4	-9.6	-1.1	-1.1
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.5	-2.5	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-54.5	3.0	0.0	0.0
	MX	1.4	2.5	2.4	4.0	20.5	4.7	2.2	2.2
	QY	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-10.2	-1.0	-0.4	-0.4
	MY	-0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.2	-1.0	0.1	0.2
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	129.5	174.1	172.7	223.8	166.9	169.1	126.5	148.5
	MX	0.9	-0.3	1.7	-0.6	4.9	1.7	0.0	-0.8
	QY	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-3.5	-1.1	0.0	0.7
	MY	-1.2	1.9	-0.1	0.1	0.0	5.6	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	16.1	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.8	-1.5	-1.6	-20.9	0.9	0.4	1.0
	QY	1.0	0.9	1.7	1.4	-10.5	2.8	-0.5	-1.1
	MY	0.7	-2.1	-1.5	-3.1	1.3	16.2	0.9	0.9
	QX	1.4	2.2	1.6	2.5	-2.3	4.0	-0.3	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	32.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	-10.0	0.2	0.2
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.5	2.5	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	54.5	-3.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.6	-0.5	-1.0	20.5	-0.7	-0.5	-0.4
	QY	0.3	0.5	0.5	0.8	10.2	1.0	0.4	0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-129.5	-174.1	-172.7	-223.8	-166.9	-169.1	-126.5	-148.5
	MX	1.4	-0.5	3.3	-1.0	9.0	2.8	0.0	-2.1
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	3.5	1.1	0.0	-0.7
	MY	1.9	-3.2	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 24МУ4

ГИП	Егупов	
Н.КОНТР	Бойко	
РУК.ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30-3АЛ(12)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

ВЗАМ.ИНВ.№ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ.№ ПОДЛ.

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.8	0.0	0.0
	MX	0.5	0.8	1.5	1.6	0.4	0.9	-0.4	-1.0
	QY	-1.0	-0.9	-1.7	-1.4	-0.3	-1.3	0.5	1.1
	MY	-0.7	2.1	1.5	3.1	-1.6	-0.2	-0.9	-0.9
	QX	-1.4	-2.2	-1.6	-2.5	1.1	0.1	0.3	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-13.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.5	-0.2	-0.4	-0.2	-0.2
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.1	1.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.6	0.5	1.0	0.4	0.5	0.5	0.4
	QY	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-0.3	-0.5	-0.4	-0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	99.2	137.5	136.8	182.4	70.0	71.1	88.2	115.7
	MX	0.7	-0.2	1.4	-0.4	1.0	0.6	0.0	-1.1
	QY	-0.6	0.2	-1.2	0.4	-0.5	-0.4	0.0	0.7
	MY	-0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.0	-2.8	0.0	0.0
	MX	2.0	1.2	2.4	1.6	0.3	2.2	-0.7	-1.7
	QY	1.0	0.9	1.7	1.4	0.3	1.3	-0.5	-1.1
	MY	2.7	3.3	2.3	3.0	-2.7	-0.2	-1.3	-1.4
	QX	1.4	2.2	1.6	2.5	-1.1	-0.1	0.3	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	13.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.0	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.1	-1.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.6	0.6	0.8	0.3	0.6	0.5	0.7
	QY	0.3	0.5	0.5	0.8	0.3	0.5	0.4	0.4
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-99.2	-137.5	-136.8	-182.4	-70.0	-71.1	-88.2	-115.7
	MX	0.7	-0.3	1.6	-0.6	0.3	0.4	0.0	-0.6
	QY	0.6	-0.2	1.2	-0.4	0.5	0.4	0.0	-0.7
	MY	-0.9	1.7	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 24МУ4

ЛИСТ 2

23171-04 88

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5	0.0	0.0
	MX	-2.0	-1.2	-2.4	-1.6	0.1	-2.0	0.7	1.7
	QY	0.7	0.5	0.9	0.6	-0.1	0.8	-0.2	-0.6
	MY	-2.7	-3.3	-2.3	-3.0	2.0	-0.1	1.3	1.4
	QX	1.0	1.2	0.8	1.1	-0.5	0.0	0.1	0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-9.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.2	0.3	0.3
	QX	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	-0.5	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.6	-0.6	-0.8	0.3	-0.5	-0.5	-0.7
	QY	0.2	0.2	0.2	0.3	-0.2	0.3	0.2	0.4
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	74.3	102.2	101.5	134.0	29.2	53.9	44.1	84.7
	MX	0.7	-0.3	1.4	-0.5	0.3	-0.6	0.0	-1.3
	QY	-0.4	0.2	-0.9	0.3	-0.2	0.5	0.0	1.3
	MY	1.0	-1.7	0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
	QX	0.6	-1.1	-0.1	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-1.5	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.3	-0.6	-0.4	0.1	-0.8	0.0	0.3
	QY	-0.7	-0.5	-0.9	-0.6	0.1	-0.8	0.2	0.6
	MY	-0.5	-0.7	-0.5	-0.7	0.7	-0.1	0.0	0.3
	QX	-1.0	-1.2	-0.8	-1.1	0.5	0.0	-0.1	-0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	9.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.2
	QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.5	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.4	0.0	-0.8
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	-0.3	-0.1	-0.4
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-74.3	-102.2	-101.5	-134.0	-29.2	-53.9	-44.1	-84.7
	MX	0.6	-0.3	1.4	-0.5	-0.5	-1.1	0.0	-3.0
	QY	0.4	-0.2	0.9	-0.3	-0.2	-0.5	0.0	-1.3
	MY	-0.9	1.8	0.1	0.1	-0.1	1.3	0.0	-0.1
	QX	-0.6	1.1	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	0.6	0.4	0.0	-0.1	0.0	-0.3
	QY	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.5	0.7	0.5	0.7	0.0	0.0	0.0	-0.3
	QX	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-5.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.1	-0.4	0.0	-0.2
	QX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	1.0	0.0	0.8
	QY	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	49.4	66.8	66.1	85.7	13.1	65.8	0.0	53.6
	MX	0.7	-0.3	1.5	-0.6	-0.7	1.9	0.0	1.1
	QY	-0.5	0.2	-0.9	0.3	0.4	-1.3	0.0	-1.2
	MY	0.9	-1.6	-0.1	-0.1	0.1	-1.5	0.0	0.1
	QX	-0.4	0.8	-0.1	0.0	0.1	-0.5	0.0	0.1
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	QY	-0.2	-0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	5.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-49.4	-66.8	-66.1	-85.7	-13.1	-65.8	0.0	-53.6
	MX	0.9	-0.3	1.6	-1.7	-0.8	2.5	0.0	2.9
	QY	0.5	-0.2	0.9	-0.7	-0.4	1.3	0.0	1.2
	MY	0.7	-1.1	0.1	-0.1	0.1	0.6	0.0	0.1
	QX	0.4	-0.8	0.1	0.0	-0.1	-0.5	0.0	-0.1

23171-04 89
ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.4 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	7	2518	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	I5	2518	
Р9	I.220.I-3М.3-I 09	Р4.57-20	24	I7I0	
РI0	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	7	2070	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	3	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-3М.0-I.4 25 3Т 4.5.30-3АЛ(24) 40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	9	2575	
Ф6		3ФД7-40	3		
ФI2		IФД9-40	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	2	24I4	
К3	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	4	24I4	
К4	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.2	2	2428	
К5	I.220.I-3М.2-I I5-08	КДМЗТ 3.33-40.7	2	2509	
К6	I.220.I-3М.2 I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	2	2428	
К7	I.220.I-3М.2-I 09	КДIТ 3.33-25.I	9	776	

		I.220.I-3М.0-I.4 25	
НАЧОТД	Шевченко	ЗДАНИЕ 3Т 4.5-3АЛ(24) 4Т 4.5-3АЛ(24)	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 4
Н.КОНТР	Егунов		
ГЛ.СПЕЦ	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		
РАЗРАБ.	Безгубова		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП — ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К8	I.220.I-3М.2-I II-06	КДЗТ 3.33-40.7	I	2532	
К9	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	3	2496	
КI0	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	I	2496	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I4	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I5	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I2	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	I8	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 25-0I 3Т 4.5.30-3АЛ(24) 40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I	Ф2-40	9	2575	
Ф6		3ФД7-40	3		
ФI2		IФД9-40	I		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-04	КОЗТ 3.33-30.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	2	24I4	
К3	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФЗТ 3.33-40.7	4	24I4	
К4	I.220.I-3М.2-I I3	КОЗТ 3.33-25.2	2	2373	
К5	I.220.I-3М.2-I I5-08	КДМЗТ 3.33-40.7	2	2509	
К6	I.220.I-3М.2-I I3-0I	КОЗТ 3.33-25.3	2	2428	
К7	I.220.I-3М.2-I 09	КДIТ 3.33-25.I	9	776	
К8	I.220.I-3М.2-I II-06	КДЗТ 3.33-40.7	I	2532	
К9	I.220.I-3М.2-I II	КДЗТ 3.33-25.2	I	244I	
КI0		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I4	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	I5	2600	

	I.220.I-3М.0-I.4 25	ЛИСТ 2

23171-04 90

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I2		
РП2	I.04I.I-2.I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-2	I8		
		I.220.I-3М.0-I.4 25-02 4Т 4.5.30-3АЛ(24) 32-3.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	8	4390	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 05	Ф4-32	I	4775	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02	Ф2-32	9	2650	
Ф6		ФД9-32	3		
ФI2		IФДII-32	I		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	4	3252	
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	2	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	4	3248	
К4	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К5	I.220.I-3М.2-I 2I-06	КДМ4Т 3.33-40.7	2	3346	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	2	3252	
К7	I.220.I-3М.2-I I0	КД2Т 3.33-25.I	9	I592	
К8	I.220.I-3М.2-I I8-07	КД4Т 3.33-40.7	I	3392	
К9	I.220.I-3М.2-I I8-0I	КД4Т 3.33-40.2	3	3I79	
К10	I.220.I-3М.2-I I8-03	КД4Т 3.33-30.2	I	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	2I	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	30	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	20	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	33	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 25-03 4Т 4.5.30-3АЛ(24) 40-4.0			

ФОРМАТ А4

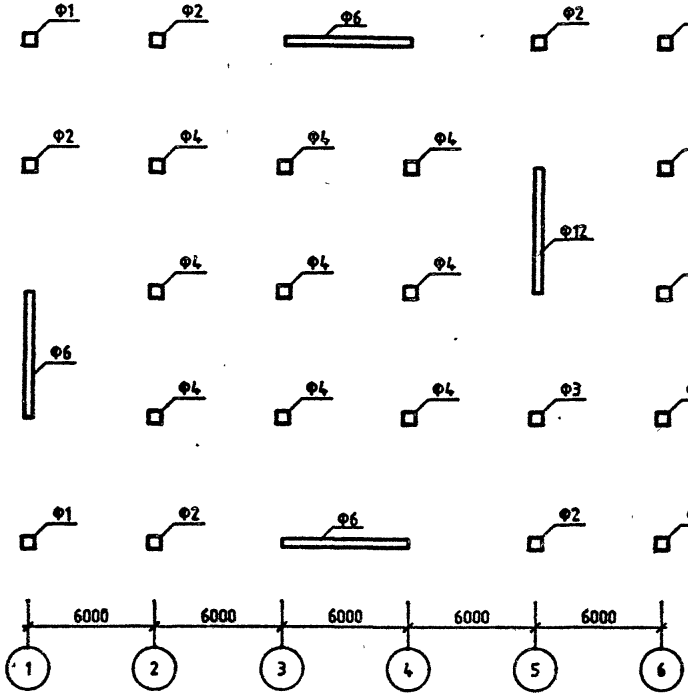
КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	I	4I00	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	9	2575	
Ф6		ФД9-40	3		
ФI2		IФДII-40	I		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	4	3252	
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	2	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	4	3248	
К4	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К5	I.220.I-3М.2-I 2I 06	КДМ4Т 3.33-40.7	2	3346	
К6	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К7	I.220.I-3М.2-I I0	КД2Т 3.33-25.I	9	I592	
К8	I.220.I-3М.2-I I8-07	КД4Т 3.33-40.7	I	3392	
К9	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	3	3269	
К10	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	I	3269	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	2I	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	30	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	20	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	33	2600	

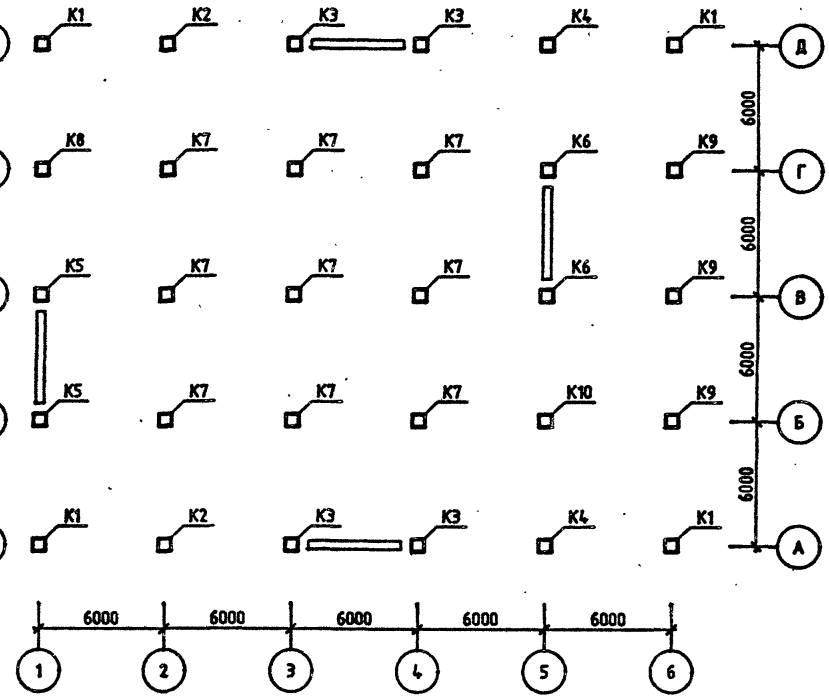
ФОРМАТ А4

САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ КиевЗНИИЭП
ВЗАМ. ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ ПОДЛ.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.4 25	3Т 4.5.30-3АЛ(24)40-2.5
-01	3Т 4.5.30-3АЛ(24)40-4.0
-02	4Т 4.5.30-3АЛ(24)40-2.5
-03	4Т 4.5.30-3АЛ(24)40-4.0

Нач. отд.	Шевченко	
ГИП	Егупов	
Н.контр.	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб	Рудавин	

1.220.1-3М.0-1.4 25СБ

ЗДАНИЕ 3Т 4.5-3АЛ (24), 4Т 4.5-3АЛ(24)

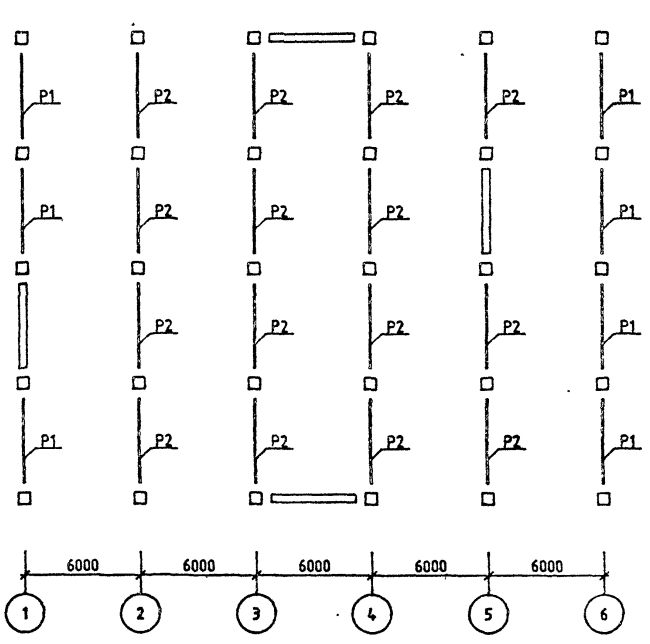
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23171-04 92

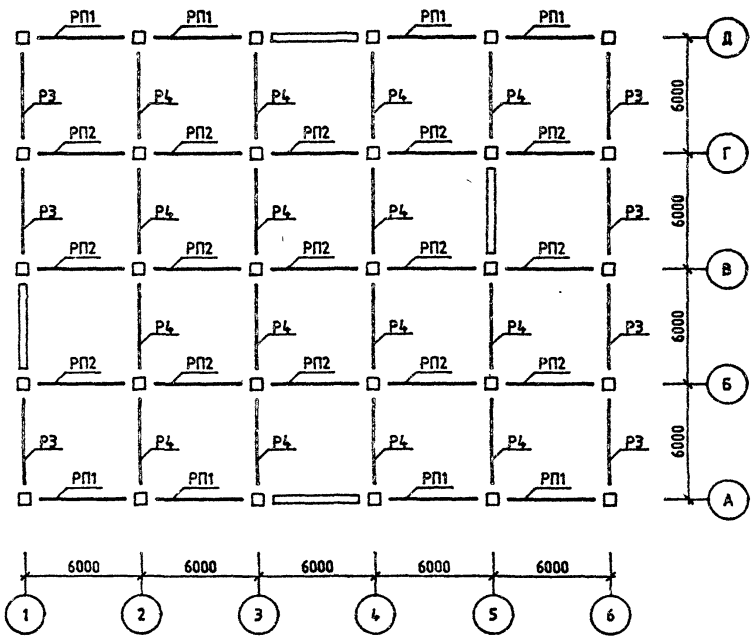
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



1.220.1-3М.0-1.4 2506

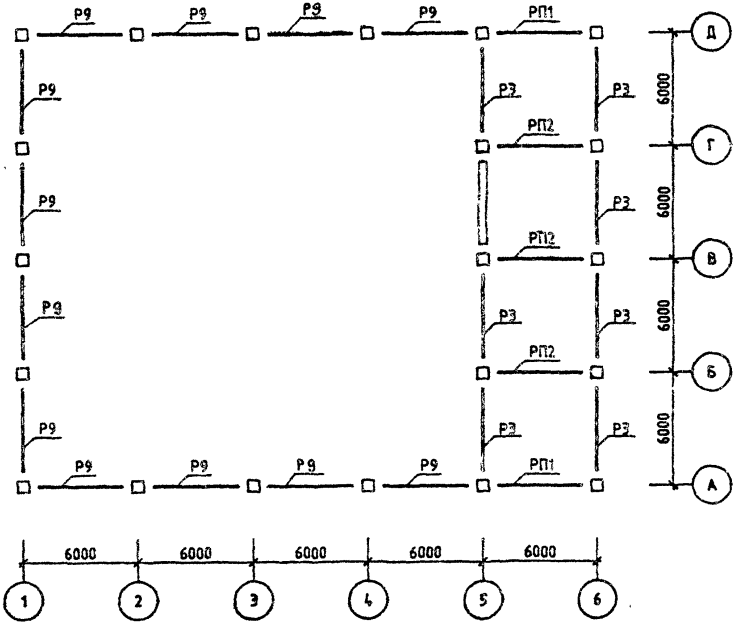
ЛИСТ 2

23171-04 93

ФОРМАТ А3

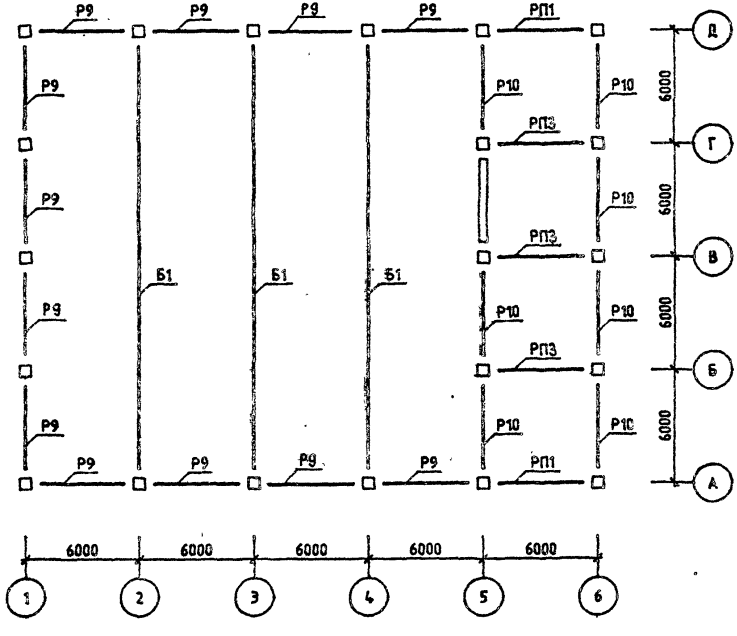
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 (+6.50)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.3	-12.7	0.0	0.0
	MX	-6.8	-6.3	-10.7	-8.8	44.6	-11.0	-3.7	8.6
	QY	1.9	1.7	2.9	2.3	-34.4	2.7	0.8	-2.1
	MY	8.2	-11.0	-6.9	-8.4	-14.6	22.5	5.1	8.4
	QX	-1.8	-2.7	-1.4	-2.1	-3.7	-8.0	-0.2	1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	18.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.2
	QY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	MY	1.6	2.7	2.2	2.7	4.4	-8.1	-1.1	2.1
	QX	0.9	1.3	1.1	1.2	4.1	-6.0	-0.2	1.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-27.6	-3.6	0.0	0.0
	MX	-1.8	-2.3	0.7	1.1	9.4	0.3	0.7	-2.5
	QY	0.9	1.1	-0.2	-0.3	-7.7	0.3	-0.1	1.1
	MY	-1.1	-0.7	-1.4	-1.0	1.1	-1.1	0.1	-1.6
	QX	-0.5	0.3	-0.6	-0.4	0.7	-0.7	0.0	-0.7
14	N	94.5	127.1	112.2	140.3	112.9	133.9	82.4	150.8
	MX	-0.6	0.1	0.6	0.1	-3.5	1.8	0.0	2.5
	QY	0.6	0.0	-1.1	0.0	3.8	-1.8	0.0	-1.8
	MY	-0.7	0.7	-0.3	-0.4	-0.7	0.0	0.1	0.1
	QX	-0.9	1.3	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	12.7	0.0	0.0
	MX	1.9	2.1	3.5	3.1	41.5	4.3	1.8	-3.3
	QY	-1.9	-1.7	-2.9	-2.3	34.4	-2.7	-0.8	2.1
	MY	2.3	3.9	2.5	3.2	5.3	21.1	-2.5	-2.7
	QX	1.8	2.7	1.4	2.1	3.7	8.0	0.2	-1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-18.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.7	0.6	0.5	0.3	5.9	-7.5	0.5	0.5
	QX	-0.8	-1.0	-1.1	-1.2	-1.1	6.2	0.2	-1.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6	3.6	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.4	-0.3	-0.4	9.7	-1.4	-0.3	-0.4
	QY	-0.9	-1.1	0.2	0.3	7.7	-0.6	0.1	-1.1
	MY	-0.3	0.0	-0.1	0.1	0.6	-0.9	0.0	0.1
	QX	-0.5	-0.3	0.6	0.4	-0.7	-0.8	0.0	-0.6
14	N	-94.5	-127.1	-112.2	-140.3	-112.9	-133.9	-82.4	-150.8
	MX	0.9	0.0	-2.1	0.0	-6.0	-2.7	0.0	-2.1
	QY	0.6	0.0	-1.1	0.0	-3.8	-1.8	0.0	-1.8
	MY	-1.5	2.6	0.0	0.1	-2.1	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.3	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.6	-6.3	0.0	0.0
	MX	-1.9	-2.1	-3.5	-3.1	-0.5	-1.6	-1.8	3.3
	QY	1.9	1.7	2.9	2.3	0.3	1.2	0.8	-2.1
	MY	-2.3	-3.9	-2.5	-3.2	-1.9	0.4	2.5	2.7
	QX	-1.8	-2.7	-1.4	-2.1	-1.5	0.3	-0.2	1.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-6.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.6	-0.5	-0.3	0.8	0.4	-0.5	-0.5
	QX	0.8	1.0	1.1	1.2	0.5	0.4	-0.2	1.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.7	-3.1	0.0	0.0
	MX	0.6	0.4	0.3	0.4	-0.4	0.0	0.3	0.4
	QY	0.9	1.1	-0.2	-0.3	0.4	0.3	-0.1	1.1
	MY	0.3	0.0	0.1	-0.1	0.2	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.5	0.3	-0.6	-0.4	-0.2	-0.2	0.0	0.6
14	N	67.0	93.2	79.5	102.0	48.4	78.6	44.1	118.1
	MX	0.6	0.0	1.2	0.0	0.3	0.7	0.0	1.2
	QY	-0.4	0.0	-1.1	0.0	-0.5	-0.8	0.0	-1.8
	MY	1.0	-1.5	0.0	-0.1	-0.7	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	-0.1	-0.1	-0.5	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	6.3	0.0	0.0
	MX	-2.7	-1.9	-3.4	-2.3	-0.3	-1.2	0.0	-1.9
	QY	-1.9	-1.7	-2.9	-2.3	-0.3	-1.2	-0.8	-2.0
	MY	3.5	-2.9	-1.6	-1.7	-1.7	0.4	0.0	2.8
	QX	1.8	2.7	1.4	2.1	-1.4	-0.3	0.2	-2.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	6.6	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
	QY	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	2.9	3.6	3.0	3.1	4.1	0.5	0.0	2.9
	QX	-0.9	-1.3	-1.1	-1.2	-0.5	-0.4	0.2	-1.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	3.1	0.0	0.0
	MX	-2.9	-2.9	0.2	0.2	-0.5	-0.8	0.0	-3.1
	QY	-0.9	-1.1	0.2	0.3	-0.4	-0.3	0.1	-1.1
	MY	-1.5	-0.8	-1.5	-0.8	0.9	-0.2	0.0	-1.6
	QX	0.5	-0.3	0.6	0.4	0.2	0.2	0.0	0.7
14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-102.0	-48.4	-78.6	-44.1	-118.1
	MX	-0.8	0.0	1.4	0.0	0.9	1.3	0.0	3.2
	QY	-0.6	0.0	1.1	0.0	0.5	0.8	0.0	1.8
	MY	-1.1	1.7	-0.2	-0.2	-0.5	-1.2	0.0	0.0
	QX	0.9	-1.3	0.1	0.1	0.5	0.6	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП

Безгудова

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 25МУ1

ГИП	Егуков		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

ЗДАНИЕ 3Т 4.5.30-ЗАЛ(24)40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

1.220.1-3М.0-1.4 25МУ1 ЛИСТ 2

23171-04 95

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.1	0.0	0.0
	MX	2.7	1.9	3.4	2.3	0.8	1.8	0.0	1.9
	QY	-1.0	-0.7	-1.3	-0.9	-0.3	-0.3	0.0	-0.3
	MY	-3.5	-2.9	-1.6	-1.7	-2.5	-1.5	0.0	-2.8
	QX	0.8	1.0	0.5	0.6	-0.4	-0.2	0.0	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	0.1	0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.2
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.9	-3.6	-3.0	-3.1	-5.0	-6.7	0.0	-2.9
	QX	-0.4	-1.0	-0.4	-0.5	-1.2	-1.9	0.0	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.5	-0.5	0.0	0.0
	MX	2.9	2.9	-0.2	-0.2	6.3	3.0	0.0	3.1
	QY	-0.3	-0.3	0.1	0.1	-1.6	-0.9	0.0	-0.9
	MY	1.5	0.8	1.5	0.8	1.1	3.1	0.0	1.6
	QX	0.2	-0.1	0.1	0.1	0.2	0.8	0.0	0.2
14	N	44.3	60.9	48.4	57.9	38.2	86.6	0.0	87.0
	MX	-0.4	0.0	-0.6	0.0	-0.8	-1.9	0.0	-1.2
	QY	0.3	0.0	0.1	0.0	0.3	1.3	0.0	1.2
	MY	0.9	-2.2	0.2	0.2	-2.3	1.4	0.0	0.0
	QX	0.5	0.8	0.1	0.2	-1.4	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.4	0.8	0.5	0.2	-0.9	0.0	-0.9
	QY	0.9	0.7	1.3	0.9	0.3	0.3	0.0	0.3
	MY	-0.7	1.3	0.2	0.1	1.2	-0.4	0.0	-0.6
	QX	1.3	-1.0	-0.5	-0.6	0.4	0.2	0.0	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.7	1.4	1.5	1.4	1.1	0.5	0.0	1.6
	QX	0.4	1.0	0.4	0.5	1.2	1.9	0.0	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.5	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.9	-0.1	-0.1	-0.9	0.4	0.0	-0.4
	QY	0.3	0.3	-0.1	-0.1	1.6	0.7	0.0	0.8
	MY	-1.1	-0.5	-1.0	-0.5	-0.6	-0.6	0.0	-1.0
	QX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.7	0.0	0.2
14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-57.9	-38.2	-86.6	0.0	-87.0
	MX	0.9	0.0	-0.1	0.0	0.5	2.5	0.0	2.8
	QY	0.3	0.0	0.1	0.0	0.3	1.3	0.0	1.2
	MY	0.8	-2.4	0.2	0.3	-2.3	0.5	0.0	0.0
	QX	0.4	-0.8	-0.1	-0.2	-0.2	0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 25МУ1

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.7	-17.5	0.0	0.0
	MX	-4.3	-4.2	-7.2	-6.7	22.6	-6.6	-2.6	6.1
	QY	0.9	0.8	1.5	1.3	-11.2	1.3	0.4	-1.1
	MY	5.2	-7.7	-4.8	-6.6	-9.7	11.4	3.8	5.8
	QX	-0.8	-1.4	-0.7	-1.2	-2.0	-2.6	-0.1	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	17.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.2
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	0.7	1.3	0.7	0.4	3.1	-10.8	-2.0	0.6
	QX	0.5	0.7	0.5	0.5	2.9	-5.1	-0.3	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.1	-2.9	0.0	0.0
	MX	1.4	2.3	1.7	2.9	14.5	1.0	1.5	-1.1
	QY	-0.4	-0.5	-0.3	-0.6	-7.2	0.1	-0.2	0.6
	MY	-0.9	-0.6	-1.2	-0.9	1.0	-1.0	-0.1	-1.3
	QX	-0.3	-0.2	0.4	-0.3	0.5	-0.4	0.0	-0.4
14	N	94.5	127.1	112.2	140.3	124.4	126.3	82.4	150.8
	MX	-0.8	0.0	1.4	0.1	-2.8	2.5	0.0	3.0
	QY	0.5	0.0	-0.9	0.0	2.0	-1.5	0.0	-1.4
	MY	-1.1	1.7	-0.2	-0.3	-1.4	0.0	0.0	0.1
	QX	-0.7	1.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	17.5	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.8	1.3	1.5	22.2	1.6	1.0	-1.5
	QY	0.9	-0.8	-1.5	-1.3	11.2	-1.2	-0.4	1.1
	MY	0.7	1.7	1.1	1.7	-1.9	11.5	-1.4	-1.0
	QX	-1.1	1.4	0.7	1.2	2.0	-5.7	0.1	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-17.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.4	1.6	1.4	1.5	8.5	-10.0	0.8	1.4
	QX	-0.5	-0.7	-0.5	-0.5	-2.9	5.1	0.3	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1	2.9	0.0	0.0
	MX	-1.2	-1.2	-0.4	-0.7	14.1	-1.8	-0.6	-1.3
	QY	-0.5	-0.5	0.3	0.6	7.2	-0.3	0.2	-0.6
	MY	-0.5	-0.2	-0.4	-0.2	0.9	-0.8	0.0	-0.4
	QX	-0.3	-0.2	0.4	0.3	-0.5	-0.4	0.0	0.4
14	N	-94.5	-127.1	-112.2	-140.3	-124.4	-126.3	-82.4	-150.8
	MX	-1.0	0.0	2.3	0.0	-5.0	-3.4	0.0	-2.8
	QY	-0.5	0.0	0.9	0.0	-2.0	-1.5	0.0	-1.4
	MY	-1.7	2.9	0.0	0.0	-2.4	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0

Безгудова

САПР КиевЗНИИЭП — Оператор системы

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 25МУ2

ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ
ЗТ 4.5.30-ЗАЛ(24)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-04 96

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	1.4	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.8	-1.3	-1.5	-0.4	-0.7	-1.0	1.5
	QY	-0.9	0.8	1.5	1.3	0.3	0.6	0.4	-1.1
	MY	-0.7	-1.7	-1.1	-1.7	-0.9	0.2	1.4	1.0
	QX	1.1	-1.4	-0.7	-1.2	-0.9	0.0	-0.1	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-5.3	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.4	-1.6	-1.4	-1.5	-0.2	0.8	-0.8	-1.4
	QX	0.5	0.7	0.5	0.5	0.4	0.7	-0.3	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.8	-3.0	0.0	0.0
	MX	1.2	1.2	0.4	0.7	-0.7	0.2	0.6	1.3
	QY	0.5	0.5	-0.3	-0.6	0.6	0.2	-0.2	0.6
	MY	0.5	0.2	0.4	0.2	0.1	-0.2	0.0	0.4
	QX	0.3	0.2	-0.4	-0.3	-0.2	0.2	0.0	-0.4
14	N	67.0	93.2	79.5	102.0	47.7	77.7	44.1	118.1
	MX	-0.5	0.0	-0.9	0.0	0.4	0.5	0.0	0.5
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	-0.1	-0.7	0.0	-1.4
	MY	0.8	-1.4	0.0	0.0	-0.6	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.7	-1.4	0.0	0.0
	MX	-1.7	-1.2	-2.2	-1.5	-0.3	-0.7	0.0	-1.3
	QY	-0.9	-0.8	-1.5	-1.3	-0.3	-0.6	-0.4	-1.1
	MY	2.3	-1.9	-1.0	-1.2	-1.1	0.2	0.0	1.9
	QX	0.8	1.4	0.7	1.2	0.9	0.0	0.1	-1.2
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.3	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.6	3.3	2.7	2.7	3.7	0.9	0.0	2.6
	QX	-0.5	-0.7	-0.5	-0.5	-0.4	-0.7	0.3	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	3.0	0.0	0.0
	MX	-2.4	-2.5	0.5	0.6	-0.8	-0.7	0.0	-2.7
	QY	-0.5	-0.5	0.3	0.6	-0.6	-0.2	0.2	-0.6
	MY	-1.4	-0.7	-1.4	-0.8	0.9	-0.3	0.0	-1.5
	QX	0.4	-0.2	-0.4	0.3	0.2	0.2	0.0	0.4
14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-102.0	-47.7	-77.7	-44.1	-118.1
	MX	-0.7	0.0	1.3	0.0	0.9	1.1	0.0	3.0
	QY	-0.5	0.0	0.9	0.0	0.5	0.7	0.0	1.4
	MY	-1.0	1.5	-0.2	-0.2	-0.4	-1.3	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ Безгулова ВЗАМ ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.1	0.0	0.0
	MX	1.7	1.2	2.2	1.5	0.6	1.4	-0.0	1.3
	QY	-0.6	-0.4	-0.8	-0.6	-0.2	-0.2	0.0	-0.2
	MY	-2.3	1.9	1.0	1.2	-1.9	-1.2	0.0	-1.9
	QX	0.5	0.6	0.3	0.4	-0.3	-0.3	-0.0	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.1	0.1	0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.6	-3.3	-2.7	-2.7	-5.0	-7.6	0.0	-2.6
	QX	-0.3	-0.9	-0.3	-0.4	-1.2	-2.2	0.0	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	-0.5	0.0	0.0
	MX	2.4	2.5	-0.5	-0.6	6.9	2.8	0.0	2.7
	QY	-0.1	-0.2	0.2	0.2	-1.9	-0.9	0.0	-0.8
	MY	1.4	0.7	1.4	0.8	1.2	3.4	0.0	1.5
	QX	0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.2	0.8	0.0	0.1
14	N	44.3	60.9	48.4	57.9	38.2	86.6	0.0	87.0
	MX	-0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.8	-1.8	0.0	-1.0
	QY	0.3	0.0	0.2	0.0	0.3	1.3	0.0	1.2
	MY	1.1	-2.3	0.2	0.2	-2.4	1.4	0.0	0.0
	QX	0.6	0.8	0.1	0.1	-1.4	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.3	0.2	0.5	0.4	0.2	-0.7	0.0	-0.6
	QY	0.6	0.4	0.8	0.6	0.2	0.2	0.0	0.2
	MY	-0.4	0.9	0.1	0.1	1.0	-0.4	0.0	-0.4
	QX	-0.5	-0.6	-0.3	-0.4	0.3	0.3	0.0	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-0.9	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.7	1.4	1.6	1.4	1.1	0.3	0.0	1.7
	QX	0.3	0.9	0.3	0.4	1.2	2.2	0.0	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.5	0.0	0.0
	MX	-2.0	-2.0	-0.1	-0.2	-0.8	0.5	0.0	-0.2
	QY	0.1	0.2	-0.2	-0.2	1.9	0.7	0.0	0.7
	MY	-1.1	-0.6	-1.1	-0.6	-0.6	-0.6	0.0	-1.1
	QX	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.8	0.0	0.1
14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-57.9	-38.2	-86.6	0.0	-87.0
	MX	0.9	0.0	-0.1	0.0	0.4	2.5	0.0	3.0
	QY	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	1.3	0.0	1.2
	MY	0.8	-2.3	0.2	0.3	-2.3	0.5	0.0	0.0
	QX	0.4	-0.8	-0.1	-0.1	-0.2	-0.6	0.0	0.0

23171-04 97

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.1	-12.5	0.0	0.0
	MX	-2.5	-2.4	-4.1	-3.9	12.1	-5.4	-2.0	3.8
	QY	0.7	0.6	1.0	0.9	-6.9	2.0	0.5	-0.9
	MY	2.8	-4.7	-3.0	-4.4	6.6	5.7	2.9	3.1
	QX	-0.7	-1.1	-0.6	-1.0	-2.0	-1.6	-0.2	0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-25.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.2	-2.0	-2.0	-3.2	-3.3	-6.7	-1.4	-2.0
	QX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.8	-1.0	-3.8	-0.3	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	44.0	-1.8	0.0	0.0
	MX	1.3	2.1	1.8	3.0	14.4	2.2	1.6	2.1
	QY	-0.4	-0.6	-0.4	-0.7	-8.3	-0.7	-0.4	-0.6
	MY	0.2	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2
	QX	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
14	N	117.1	159.4	143.3	184.4	154.3	136.5	126.5	181.9
	MX	0.5	0.0	-1.2	0.0	2.6	-1.1	0.0	-0.9
	QY	-0.4	0.0	0.9	0.0	-2.0	0.8	0.0	0.8
	MY	1.0	-1.8	0.1	0.0	-1.6	-1.2	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	12.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.3	0.5	0.8	12.1	-1.6	0.3	-0.5
	QY	0.5	-0.6	-1.0	-0.9	6.9	-2.0	-0.5	0.9
	MY	0.0	0.6	0.4	0.9	1.9	5.8	-0.4	-0.4
	QX	0.8	1.1	0.6	1.0	2.0	1.6	0.2	-0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	25.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	0.1	0.1	0.5	-0.2	-6.7	0.3	0.1
	QX	0.4	0.5	0.5	0.8	1.0	3.8	0.3	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-44.0	1.8	0.0	0.0
	MX	0.2	-0.3	-0.3	-0.7	14.5	0.4	-0.3	-0.1
	QY	0.4	-0.4	0.4	0.7	8.3	0.7	0.4	0.6
	MY	0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.1
	QX	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1
14	N	-117.1	-159.4	-143.3	-184.4	-154.3	-136.5	-126.5	-181.9
	MX	-0.8	0.0	-2.0	0.0	4.5	-1.7	0.0	-1.9
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	2.0	-0.8	0.0	-0.8
	MY	1.5	-2.7	0.0	0.0	-2.3	-2.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 25МУ3

ГИП	Егумов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

ЗДАНИЕ 4Т 4.5.30-ЗАЛ(24)32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ.

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	2.6	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.3	-0.5	-0.8	-0.3	-0.5	-0.3	0.5
	QY	-0.5	0.6	1.0	0.9	0.2	0.9	0.5	-0.9
	MY	0.0	-0.6	-0.4	-0.9	-0.7	0.1	0.4	0.4
	QX	-0.8	-1.1	-0.6	-1.0	-1.0	-0.1	-0.2	0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	11.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	-0.1	-0.1	-0.5	-0.5	-0.3	-0.3	-0.1
	QX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.8	-0.6	-0.2	-0.3	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.1	-2.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	0.3	0.3	0.7	0.5	0.2	0.3	0.1
	QY	-0.4	-0.4	-0.4	-0.7	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6
	MY	-0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	89.6	125.4	110.5	146.1	67.0	70.8	88.2	149.1
	MX	-0.6	0.0	1.2	0.0	-0.8	-0.4	0.0	1.3
	QY	0.4	0.0	-0.9	0.0	0.4	0.3	0.0	-0.8
	MY	-0.9	1.4	0.0	0.0	-0.6	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.1	-2.6	0.0	0.0
	MX	-1.7	-1.1	-1.9	-1.3	-0.2	-1.8	-0.9	1.8
	QY	-0.7	-0.6	-1.0	-0.9	-0.2	-1.0	-0.5	0.9
	MY	2.0	-2.2	-1.4	-1.4	2.1	0.1	1.3	1.4
	QX	0.7	1.1	0.6	1.0	1.0	-0.1	0.2	-0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-11.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.3	-1.3	-1.4	-0.9	-0.2	-0.5	-1.2
	QX	0.4	0.5	0.5	0.8	0.6	0.2	0.3	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	2.0	0.0	0.0
	MX	1.3	1.3	0.7	0.9	0.3	0.7	0.6	1.4
	QY	0.4	0.6	0.4	0.7	0.3	0.4	0.4	0.6
	MY	0.4	-0.2	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.4
	QX	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	-89.6	-125.4	-110.5	-146.1	-67.0	-70.8	-88.2	-149.1
	MX	-0.4	0.0	-1.0	0.0	0.3	-0.3	0.0	-0.6
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.8
	MY	0.8	-1.7	0.1	0.1	-0.5	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.3	0.0	0.0	0.4	-0.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 25МУ3

ЛИСТ 2

23171-04 98

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	1.3	0.0	0.0
	MX	1.7	1.1	1.9	1.3	0.1	1.6	0.9	-1.8
	QY	-0.6	-0.4	-0.7	-0.5	0.0	-0.7	-0.3	0.6
	MY	-2.0	2.2	1.4	1.4	-2.0	0.1	-1.3	-1.4
	QX	0.6	0.8	0.4	0.5	-0.8	0.0	0.1	-0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	8.6	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	1.1	1.3	1.3	1.4	2.0	0.0	0.5	1.2
	QX	1.3	1.3	1.4	1.4	0.7	0.0	0.2	1.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.7	-3.0	0.0	0.0
	MX	-1.3	-1.3	-0.7	-0.9	0.3	-0.9	-0.6	-1.4
	QY	1.3	1.3	0.3	0.3	-0.1	0.6	0.2	1.4
	MY	-0.4	0.2	-0.3	-0.2	0.3	-0.1	0.0	-0.4
	QX	-0.6	0.3	0.5	-0.3	0.0	-0.1	0.0	-0.6
14	N	67.0	93.2	79.5	102.0	38.2	63.5	44.1	118.1
	MX	-0.5	0.0	1.0	0.0	0.6	0.7	0.0	1.4
	QY	0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.5	-0.6	0.0	-1.3
	MY	-1.1	1.6	-0.1	-0.1	-0.5	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.6	-0.1	-0.1	-0.3	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.1	-1.3	0.0	0.0
	MX	0.4	0.2	0.5	0.3	0.1	0.7	0.0	-0.3
	QY	0.6	0.4	0.7	0.5	0.0	0.7	-0.2	-0.6
	MY	-0.4	0.4	0.3	0.3	-0.8	-0.1	0.0	-0.3
	QX	-0.6	-0.8	-0.4	-0.5	0.8	0.0	-0.1	0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-8.6	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
	QY	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	3.1	3.8	3.2	3.3	3.9	0.1	0.0	3.2
	QX	-1.3	-1.5	-1.4	-1.4	-0.7	0.0	-0.2	-1.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.7	3.0	0.0	0.0
	MX	-3.2	-3.1	-0.2	-0.2	0.2	-1.1	0.0	-3.2
	QY	-1.3	-1.3	-0.3	-0.3	0.1	-0.6	-0.2	-1.4
	MY	-1.6	-0.8	-1.5	-0.8	0.8	-0.2	0.0	-1.6
	QX	0.6	-0.3	-0.5	0.3	0.0	0.1	0.0	0.6
14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-102.0	-38.2	-63.5	-44.1	-118.1
	MX	-0.8	0.0	1.2	0.0	1.1	1.1	0.0	3.1
	QY	-0.4	0.0	0.7	0.0	0.5	0.6	0.0	1.3
	MY	-1.1	1.5	-0.2	-0.2	-0.3	-1.5	0.0	0.1
	QX	0.6	0.6	0.1	0.1	0.3	0.7	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.2	-0.5	-0.3	-0.1	0.0	0.0	0.3
	QY	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.4	-0.4	-0.3	-0.3	0.1	0.1	0.0	0.3
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.1	0.1	0.1	-0.4	-0.2	0.0	-0.2
	QY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-3.1	-3.8	-3.2	-3.3	-4.9	-6.4	0.0	-3.2
	QX	-0.4	-1.0	-0.5	-0.6	-1.2	-1.7	0.0	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.6	-0.4	0.0	0.0
	MX	3.2	3.1	0.2	0.2	6.1	3.0	0.0	3.2
	QY	-0.4	-0.4	-0.1	-0.1	-1.5	-0.9	0.0	-0.9
	MY	1.6	0.8	1.5	0.8	1.1	3.0	0.0	1.6
	QX	0.2	-0.1	-0.2	0.1	0.2	0.7	0.0	0.2
14	N	44.3	60.9	48.4	57.9	38.2	86.6	0.0	87.0
	MX	-0.5	0.0	-0.8	0.0	-1.1	-1.9	0.0	-1.1
	QY	0.3	0.0	0.2	0.0	0.4	1.3	0.0	1.2
	MY	1.0	-2.3	0.2	0.2	-2.3	1.8	0.0	-0.1
	QX	0.5	-1.4	0.1	0.1	-1.4	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	QX	-0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	QY	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.6	1.4	1.5	1.3	1.1	0.6	0.0	1.6
	QX	0.5	1.0	0.5	0.6	1.2	1.7	0.0	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	0.4	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.9	0.0	0.0	-1.0	0.4	0.0	-0.5
	QY	0.3	0.4	0.0	0.1	1.5	0.7	0.0	0.8
	MY	-1.0	-0.5	-1.0	-0.5	-0.6	-0.6	0.0	-1.0
	QX	0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.7	0.0	0.2
14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-57.9	-38.2	-86.6	0.0	-87.0
	MX	0.9	0.0	-0.1	0.0	0.6	2.5	0.0	2.9
	QY	0.3	0.0	0.2	0.0	0.4	1.3	0.0	1.2
	MY	0.8	-2.3	0.2	0.3	-2.3	0.6	0.0	0.0
	QX	0.4	-0.8	-0.1	-0.1	-0.2	0.6	0.0	0.0

23171-04 99

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.1	-18.1	0.0	0.0
	MX	-4.3	-4.2	-7.2	-6.6	22.9	-8.8	-3.5	6.8
	QY	1.0	0.9	1.5	1.3	-11.4	2.4	0.7	-1.4
	MY	5.0	-8.2	-5.3	-7.4	-11.0	10.8	5.1	5.5
	QX	-0.9	-1.6	-0.8	-1.4	-2.6	-2.7	-0.2	0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	-26.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.3	-2.3	-2.3	-3.5	-3.3	-7.5	-1.5	-2.3
	QX	-0.3	-0.5	-0.5	-0.7	-0.7	-3.8	-0.3	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	45.1	1.4	0.0	0.0
	MX	1.5	2.4	2.1	3.4	17.6	2.4	1.9	2.5
	QY	-0.4	-0.5	-0.4	-0.6	-8.8	-0.6	-0.4	-0.6
	MY	0.2	-0.1	0.1	0.1	0.1	-0.5	-0.1	0.3
	QX	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
14	N	117.1	159.4	143.3	184.4	158.9	142.6	126.5	181.9
	MX	-0.6	0.0	-1.1	0.0	4.7	-1.2	0.0	-0.7
	QY	0.4	0.0	0.8	0.0	-3.3	0.8	0.0	0.7
	MY	1.1	-1.9	0.1	0.1	-1.7	-2.2	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	18.1	0.0	0.0
	MX	0.5	0.8	1.3	1.5	22.5	-0.8	0.7	-1.3
	QY	-1.0	-0.9	-1.5	-1.3	11.4	-2.4	-0.7	1.4
	MY	-0.6	1.6	1.0	1.7	0.9	11.0	-1.0	-1.0
	QX	0.9	1.6	0.8	1.4	2.6	2.7	0.2	-0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	26.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.2	0.2	0.6	0.4	-7.5	0.4	0.2
	QX	0.3	0.5	0.5	0.7	0.7	3.8	0.3	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-45.1	-1.4	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.5	-0.4	-0.8	17.5	-0.1	-0.4	-0.2
	QY	0.2	0.4	0.4	0.6	8.8	0.6	0.4	0.6
	MY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.5	0.0	0.1
	QX	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1
14	N	-117.1	-159.4	-143.3	-184.4	-158.9	-142.6	-126.5	-181.9
	MX	-0.9	0.0	-2.2	0.0	8.4	-2.0	0.0	-2.1
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	3.3	-0.8	0.0	-0.7
	MY	1.7	-2.9	0.0	0.0	-2.7	-4.0	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-1.5	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 25МУ4

ГИП	Егупов				
Н.КОНТР.	Бойко				
РУК.ГР.	Рудяк				
ПРОВЕРИЛ	Футорная				
РАЗРАБ	Зуенко				

ЗДАНИЕ 4Т 4.5,30-ЗАЛ(24)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.3	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.8	-1.3	-1.5	-0.4	-0.8	-0.7	1.3
	QY	1.0	0.9	1.5	1.3	0.3	1.1	0.7	-1.4
	MY	0.6	-1.6	-1.0	-1.7	-1.1	0.1	1.0	1.0
	QX	-0.9	-1.6	-0.8	-1.4	-1.2	0.1	-0.2	0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	11.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	-0.2	-0.2	-0.6	-0.5	-0.3	-0.4	-0.2
	QX	-0.3	-0.5	-0.5	-0.7	-0.5	-0.2	-0.3	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.3	-2.1	0.0	0.0
	MX	0.2	0.5	0.4	0.8	0.3	0.2	0.4	0.2
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.2	-0.3	-0.4	-0.6
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QX	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	89.6	125.4	110.5	146.1	65.1	70.4	88.2	149.1
	MX	-0.5	0.0	1.0	0.0	-0.8	-0.4	0.0	1.1
	QY	0.3	0.0	-0.8	0.0	0.4	0.3	0.0	-0.7
	MY	-0.8	1.2	0.0	0.0	-0.5	-0.5	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.6	-3.3	0.0	0.0
	MX	-1.8	-1.2	-2.1	-1.5	-0.3	-1.9	-1.0	2.0
	QY	-1.0	-0.9	-1.5	-1.3	-0.3	-1.1	-0.7	1.4
	MY	2.1	-2.4	-1.6	-1.7	2.3	0.2	1.4	1.6
	QX	0.9	1.6	0.8	1.4	1.2	-0.1	0.2	-0.9
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-11.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.2	-1.1	-1.2	-0.7	-0.2	-0.3	-1.0
	QX	0.3	0.5	0.5	0.7	0.5	0.2	0.3	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	2.1	0.0	0.0
	MX	1.0	1.1	0.5	0.7	0.2	0.5	0.4	1.2
	QY	0.4	0.5	0.4	0.6	0.2	0.3	0.4	0.6
	MY	0.3	-0.2	0.3	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.4
	QX	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
14	N	-89.6	-125.4	-110.5	-146.1	-65.1	-70.4	-88.2	-149.1
	MX	-0.4	0.0	-1.0	0.0	-0.3	-0.3	0.0	-0.6
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	0.0	-0.3	0.0	-0.7
	MY	0.9	-1.7	0.1	0.1	-0.5	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.4	-0.2	0.0	0.0

Безгузова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 25МУ4

ЛИСТ 2

23171-04 100

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6	0.0	0.0
	MX	1.8	1.2	2.1	1.5	-0.1	1.7	1.0	-2.0
	QY	-0.7	-0.5	-0.8	-0.6	0.0	-0.7	-0.3	0.7
	MY	-2.1	2.4	1.6	1.7	-2.0	-0.1	-1.4	-1.6
	QX	0.7	0.8	0.4	0.6	0.5	0.0	0.1	-0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	8.3	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	0.9	1.2	1.1	1.2	1.8	0.0	0.3	1.0
	QX	1.2	1.3	1.3	1.3	0.6	0.0	0.1	1.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.2	-3.0	0.0	0.0
	MX	-1.0	-1.1	-0.5	-0.7	0.2	-0.7	-0.4	-1.2
	QY	1.3	1.3	0.2	0.3	-0.1	0.5	0.1	1.3
	MY	-0.3	0.2	-0.3	-0.2	0.3	-0.1	0.0	-0.4
	QX	-0.6	0.3	0.5	-0.3	0.0	-0.1	0.0	-0.6
14	N	67.0	93.2	79.5	102.0	38.1	63.3	44.1	118.1
	MX	-0.5	0.0	1.0	0.0	0.6	0.7	0.0	1.4
	QY	0.4	0.0	-0.7	0.0	-0.5	-0.5	0.0	-1.3
	MY	-1.0	1.5	-0.1	-0.1	-0.4	-0.8	0.0	0.0
	QX	-0.6	-0.6	-0.1	-0.1	-0.2	0.7	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.6	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	0.5	0.4	0.1	0.7	0.0	-0.3
	QY	0.7	0.5	0.8	0.6	0.0	0.7	-0.2	-0.7
	MY	-0.5	0.5	0.3	0.3	-0.8	-0.1	0.0	-0.4
	QX	-0.7	-0.8	-0.4	-0.6	0.9	0.0	-0.2	0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-8.3	0.0	0.0
	MX	0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.2
	QY	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	3.1	3.7	3.2	3.2	3.9	0.2	0.0	3.1
	QX	-1.2	-1.5	-1.3	-1.3	-0.6	0.0	-0.1	-1.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	3.0	0.0	0.0
	MX	-3.2	-3.1	-0.1	-0.2	-0.2	-1.0	0.0	-3.2
	QY	-1.3	-1.3	-0.2	-0.3	-0.1	-0.5	-0.1	-1.3
	MY	-1.6	-0.8	-1.5	-0.8	0.8	-0.2	0.0	-1.6
	QX	0.6	-0.3	-0.5	0.3	0.1	0.1	0.0	0.6
14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-102.0	-38.1	-63.3	-44.1	-118.1
	MX	-0.8	0.0	1.2	0.0	1.1	1.1	0.0	3.1
	QY	-0.4	0.0	0.7	0.0	0.5	0.5	0.0	1.3
	MY	-1.0	1.5	-0.2	-0.2	-0.3	-1.5	0.0	0.1
	QX	0.6	0.6	0.1	0.1	0.2	0.7	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.3	-0.5	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.3
	QY	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.5	-0.5	-0.3	-0.3	0.0	0.1	0.0	0.4
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.1	0.1	0.1	-0.4	-0.2	0.0	-0.2
	QY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-3.1	-3.7	-3.2	-3.2	-5.0	-6.4	0.0	-3.1
	QX	-0.4	-1.0	-0.5	-0.6	-1.2	-1.8	0.0	-0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.5	-0.4	0.0	0.0
	MX	3.2	3.1	0.1	0.2	6.1	3.0	0.0	3.2
	QY	-0.4	-0.4	0.0	0.0	-1.6	-0.9	0.0	-0.9
	MY	1.6	0.8	1.5	0.8	1.1	3.0	0.0	1.6
	QX	0.2	-0.1	-0.2	0.1	0.2	0.7	0.0	0.2
14	N	44.3	60.9	48.4	57.9	38.2	86.6	0.0	87.0
	MX	-0.5	0.0	-0.8	0.0	-1.1	-1.9	0.0	-1.1
	QY	0.3	0.0	0.2	0.0	0.4	1.3	0.0	1.2
	MY	1.0	-2.3	0.2	0.2	-2.3	1.8	0.0	-0.1
	QX	0.6	-1.4	0.1	0.1	-1.4	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	QX	-0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.8	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
	QY	0.0	0.0	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.6	1.4	1.5	1.3	1.1	0.6	0.0	1.6
	QX	0.4	1.0	0.5	0.6	1.2	1.8	0.0	0.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.4	0.0	0.0
	MX	-1.9	-1.9	0.0	0.0	-1.0	0.4	0.0	-0.5
	QY	0.3	0.4	0.0	0.0	1.5	0.7	0.0	0.8
	MY	-1.0	-0.5	-1.0	-0.5	-0.6	-0.6	0.0	-1.0
	QX	0.2	0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.7	0.0	0.2
14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-57.9	-38.2	-86.6	0.0	-87.0
	MX	0.9	0.0	-0.1	0.0	0.6	2.5	0.0	2.9
	QY	0.3	0.0	0.2	0.0	0.4	1.3	0.0	1.2
	MY	0.8	-2.3	0.2	0.3	-2.3	0.6	0.0	0.0
	QX	0.4	-0.8	-0.1	-0.1	-0.2	0.6	0.0	0.0

23171-04 101 ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.4 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	I2	25I8	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	22	25I8	
Р9	I.220.I-3М.3-I 09	Р4.57-20	20	I7I0	
РI0	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	I2	2070	
РI2	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	6	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПЗ	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	I3	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
		I.220.I-3М.0-I.4 26			
		3Т 6.5.30-3АЛ(2хI2) 40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	6	3755	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	4	2575	
Ф5	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	2	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
Ф8		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I7-02	КФ3Т 3.33-25.3	4	24I4	
К3	I.220.I-3М.2-I II	КД3Т 3.33-25.2	I0	244I	
К4	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	

I.220.I-3М.0-I.4 26

НАЧ.ОТД.	Шевченко	
Н.КОНТР.	Егунов	
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	
РАЗРАБ.	Безгунова	

ЗДАНИЕ
3Т 6.5-3АЛ(2хI2)
4Т 6.5-3АЛ(2хI2)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К5	I.220.I-3М.2-I II-0I	КД3Т 3.33-25.3	4	2496	
К6	I.220.I-3М.2-I 09	КДIТ 3.33-25.I	4	776	
К7	I.220.I_3М.2-I I5-06	КДФ3Т 3.33-25.2	4	2396	
К8	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	2	2373	
К9	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	2	2373	
КI0	I.220.I-3М.2-I II-0I	КД3Т 3.33-25.3	2	2496	
КII	I.220.I-3М.2-I II-0I	КД3Т 3.33-25.3	2	2496	
		РИГЕЛЬ			
РЗ	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	32	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	28	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РШ	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	I8	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	36	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 26-0I			
		4Т 6.5.30-3АЛ(2хI2) 40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I_I 03-0I	IФ3-40	I8	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	6	4I00	
Ф4	I.220_I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	4	2575	
Ф5	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	2	4I00	
Ф6		IФДII-40	2		
Ф8		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	4	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	I0	3252	
К4	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К5	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	4	3269	
К6	I.220.I-3М.2-I I0	КД2Т 3.33-25.I	4	I592	
К7	I.220.I-3М.2-I 27	КЛФ4Т 3.33-30.2	4	3224	
К8	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
К9	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
КI0	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	2	3269	

I.220.I-3М.0-I.4 26

ЛИСТ 2

23171-04 102

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КII	I.220.I-3М.2-I	КД4Т 3.33-30.6	2		
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	44	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	50	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РШ	I.041.I-2.I.200-01	ПК56.12-8АТIУС(АIУ)Т-I	28	2000	
РШ2	I.041.I-2.I.400-02	ПК56.15-8АТIУС(АIУ)Т-2	59	2600	

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

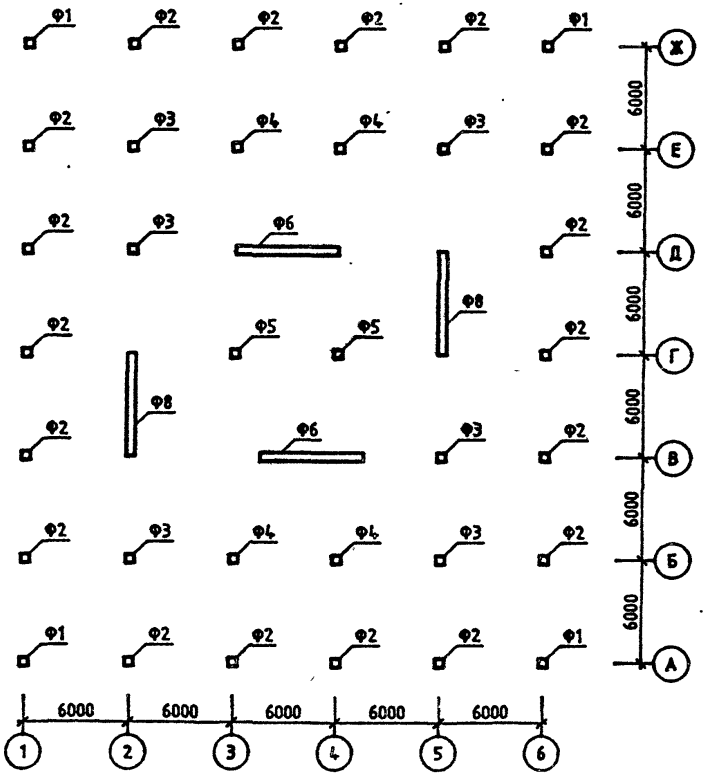
Шевчук

ВЗАМ. ИНВ.№

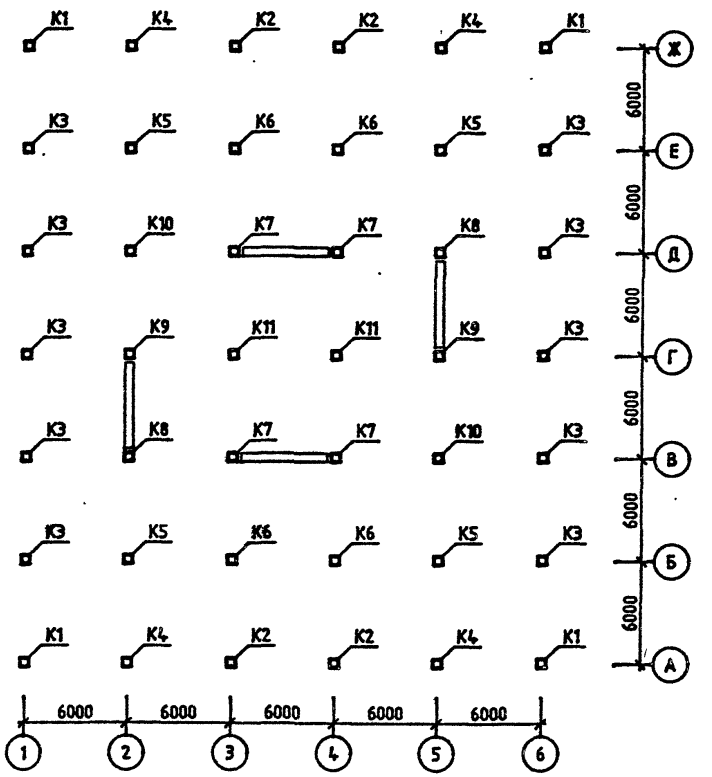
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.4 26	3Т 6.5.30-3А/1(2•12)40-4.0
-01	4Т 6.5.30-3А/1(2•12)40-4.0

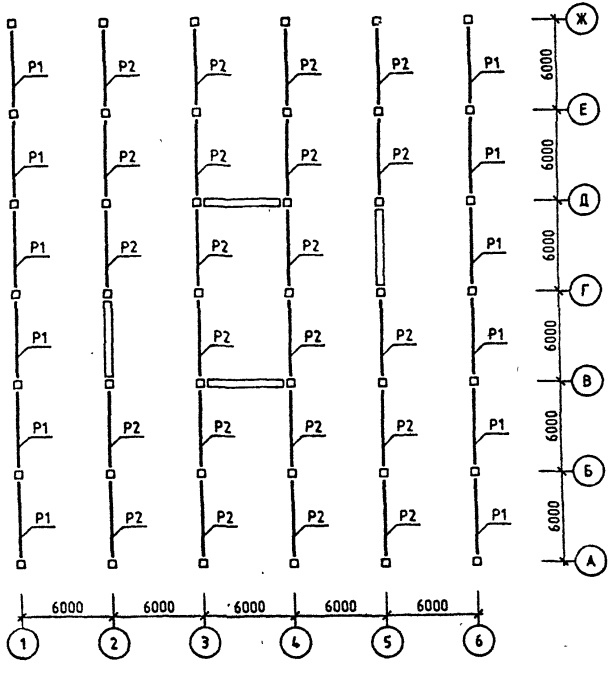
			1.220.1-3М.0-1.4 26ОБ
Нач.отд.	Шевченко		ЗДАНИЕ 3Т 6.5-3А/1(2•12) 4Т 6.5-3А/1(2•12)
ГИП	Егупов		
Н.контр.	Зуенко		
Проверил	Бойко		
Разраб	Рудавин		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

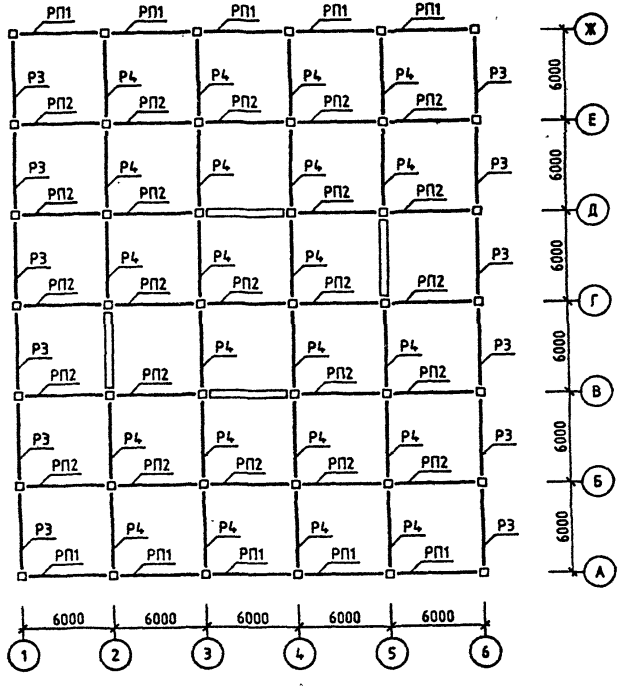
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -2.32



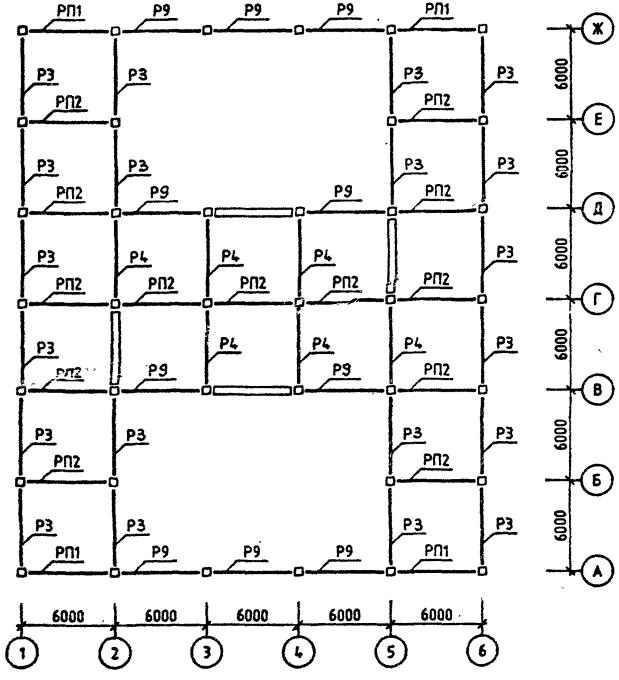
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



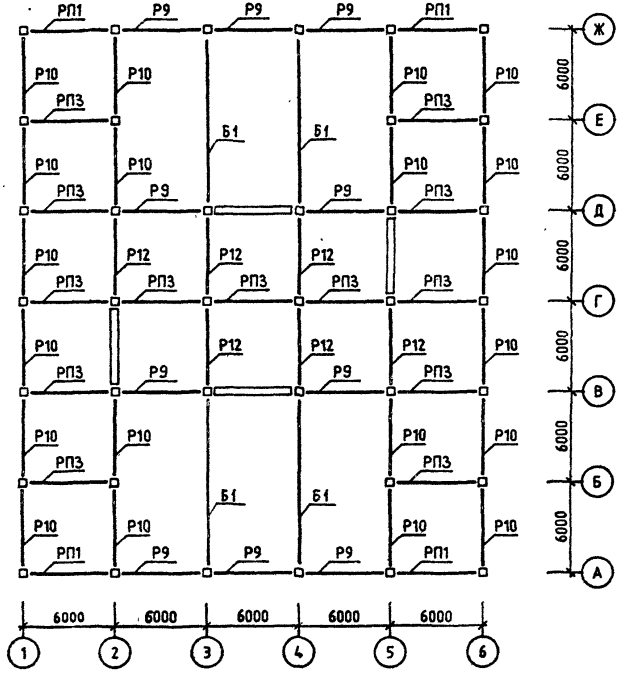
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 (+6.50)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.7	-21.2	0.0	0.0
	MX	-6.0	-7.3	-10.2	-11.6	-24.3	-7.6	-4.7	-8.9
	QY	1.3	1.5	2.1	2.2	12.0	1.8	0.7	1.7
	MY	5.2	-8.6	-5.7	-9.0	11.3	19.2	4.0	5.8
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.3	2.6	-6.4	-0.1	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-25.7	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.8	-1.5	-1.3	-2.5	-3.2	-12.6	-1.1	-1.3
	QX	-0.1	0.0	-0.2	-0.4	-0.7	-6.2	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	-0.1	0.0	0.0
	MX	0.7	1.3	1.2	2.1	10.6	2.7	0.9	0.6
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4	-5.2	-0.6	-0.1	-0.1
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.5	127.1	112.2	160.4	138.6	135.6	82.4	117.4
	MX	-0.7	0.4	1.4	0.5	3.6	0.2	0.0	3.0
	QY	0.4	-0.1	-0.9	-0.1	-2.5	-0.1	0.0	-1.4
	MY	-1.1	-1.8	-0.1	-0.1	-0.1	-3.8	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	21.2	0.0	0.0
	MX	0.7	1.4	1.9	2.7	-23.7	0.5	1.8	2.1
	QY	-1.3	-1.5	-2.1	-2.2	-12.0	-1.8	-0.7	-1.7
	MY	0.6	-1.9	1.1	2.1	0.8	19.2	-1.5	-1.2
	QX	0.9	1.5	0.8	1.3	-2.6	6.4	0.1	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	25.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.5	0.4	0.6	0.4	-12.2	0.4	0.4
	QX	0.1	0.3	0.2	0.4	0.7	6.1	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.5	0.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	10.3	-0.3	-0.4	-0.5
	QY	0.1	0.2	0.2	0.4	5.2	0.6	0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.5	-127.1	-112.2	-160.4	-138.6	-135.6	-82.4	-117.4
	MX	-1.0	0.1	2.3	0.0	6.3	0.2	0.0	-2.8
	QY	-0.4	0.1	0.9	-0.1	2.5	0.1	0.0	-1.4
	MY	-1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0

ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

1.220.1-3М.0-1.4 26МУ1

ЗДАНИЕ
3Т 6.5.30-ЗАЛ(2*12)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	2.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	-1.4	-1.9	-2.7	0.5	-0.7	-1.8	-2.1
	QY	1.3	1.5	2.1	2.2	-0.4	0.8	0.7	1.7
	MY	-0.6	1.9	-1.1	-2.1	1.1	-0.2	1.5	1.2
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.3	1.2	0.2	-0.1	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.5	-0.4	-0.6	-0.3	0.0	-0.4	-0.4
	QX	-0.1	-0.3	-0.2	-0.4	-0.3	0.0	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.5	0.0	0.3	0.4	0.5
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	0.0	-0.3	-0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	79.5	122.1	55.9	54.1	44.1	84.7
	MX	-0.5	-0.1	-0.9	0.0	-0.6	0.1	0.0	0.5
	QY	0.4	-0.1	0.9	0.1	0.2	-0.1	0.0	-1.4
	MY	0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	-2.0	0.0	0.0
	MX	-2.5	-2.1	-3.0	-2.6	0.4	-1.2	0.0	-1.9
	QY	-1.3	-1.5	-2.1	-2.2	0.4	-0.8	0.7	-1.7
	MY	2.1	-2.5	-1.6	-1.9	1.8	-0.2	0.0	1.6
	QX	0.9	1.5	0.8	1.3	-1.2	-0.2	-0.1	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	0.4	-0.2	-0.5	-0.5	0.0	0.0	-0.2
	QX	0.1	0.3	0.2	0.4	0.3	0.0	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.3	0.3	0.4	0.0	0.4	0.0	-0.5
	QY	0.2	0.2	0.2	0.4	0.0	0.3	0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-122.1	-55.9	-54.1	-44.1	-84.7
	MX	-0.7	0.3	1.3	0.3	-0.1	0.2	0.0	3.0
	QY	-0.4	0.1	0.9	0.1	0.2	0.1	0.0	1.4
	MY	-0.9	-1.6	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 26МУ1

ЛИСТ 2

23171-04 107

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0
	MX	2.5	2.1	3.0	2.6	0.1	0.9	0.0	1.9
	QY	-0.9	-0.8	-1.1	-0.9	-0.1	-0.4	0.0	-0.3
	MY	-2.1	2.5	1.6	1.9	-1.4	-0.1	0.0	-1.6
	QX	0.6	0.8	0.4	0.6	-0.6	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	-0.4	0.2	0.5	0.4	-0.1	0.0	0.2
	QX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	-0.3	0.0	0.5
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.1	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	48.4	78.0	22.6	19.0	0.0	53.6
	MX	-0.4	-0.3	-0.7	-0.3	-0.5	-0.2	0.0	-1.0
	QY	0.3	0.5	0.2	0.5	0.4	0.2	0.0	1.2
	MY	1.0	-2.3	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.7	0.1	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.6	-1.6	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.4	0.6	-0.5	0.1	0.4	0.0	-1.0
	QY	-0.8	-0.6	1.1	-0.9	0.1	0.4	0.0	0.3
	MY	-0.4	0.8	0.2	-0.4	-0.5	-0.1	0.0	-0.2
	QX	-0.7	-0.9	-0.4	0.6	0.6	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-1.2	-0.1	0.1	0.2	-0.1	0.0	-0.2
	QX	0.0	0.5	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	1.2
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-78.0	-22.6	-19.0	0.0	-53.6
	MX	0.9	-1.4	0.1	1.3	-0.7	-0.5	0.0	3.0
	QY	0.2	-0.5	-0.2	0.5	-0.4	-0.2	0.0	1.2
	MY	0.7	-2.3	0.1	0.1	0.1	0.4	0.0	0.1
	QX	0.5	0.7	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 26МУ1

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.7	-21.1	0.0	0.0
	MX	-6.0	-7.2	-10.2	-11.6	-24.1	-7.4	-6.5	-9.8
	QY	1.3	1.5	2.1	2.2	11.9	1.7	1.3	2.0
	MY	5.2	8.7	-5.8	-9.1	11.3	19.0	5.4	5.8
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.3	2.6	-6.5	-0.2	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-40.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-2.0	-1.8	-3.1	-4.0	-16.0	-1.8	-1.8
	QX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	-0.9	-7.9	-0.3	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.5	1.5	2.6	13.4	3.3	1.5	1.7
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-6.7	-0.7	-0.3	-0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	117.1	159.4	143.3	204.5	172.8	170.3	126.5	148.5
	MX	0.5	-0.1	1.1	-0.1	-5.4	0.0	0.0	-0.7
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	3.7	0.0	0.0	0.7
	MY	1.1	-1.9	0.0	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	21.1	0.0	0.0
	MX	0.7	1.4	1.9	2.7	-23.6	0.5	1.3	1.9
	QY	-1.3	-1.5	-2.1	-2.2	-11.9	-1.7	-1.3	-2.0
	MY	-0.6	-1.7	1.1	2.1	-0.8	19.1	-1.1	-1.1
	QX	0.9	1.5	0.8	1.3	-2.6	6.5	0.2	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	40.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.4	0.4	0.8	0.5	-15.9	0.4	0.4
	QX	0.2	0.4	0.3	0.6	0.9	8.0	0.3	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	33.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	13.3	-0.5	-0.3	-0.3
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	6.7	0.7	0.3	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-117.1	-159.4	-143.3	-204.5	-172.8	-170.3	-126.5	-148.5
	MX	0.9	0.0	2.2	0.0	9.6	0.0	0.0	2.1
	QY	0.4	0.0	0.8	0.0	3.7	0.0	0.0	0.7
	MY	1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

Безгудова

Оператор системы

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.220.1-3М.0-1.4 26МУ2

ГИП	Егупов	
Н.КОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ 4Т 6.5.30-ЗАЛ(2*12)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОССТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-04 108

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.9	0.0	0.0
	MX	-0.7	-1.4	-1.9	-2.7	0.5	-0.7	-1.3	-1.9
	QY	1.3	1.5	2.1	2.2	-0.4	0.8	1.3	2.0
	MY	0.6	1.7	-1.1	-2.1	1.1	-0.2	1.1	1.1
	QX	-0.9	-1.5	-0.8	-1.3	1.2	0.2	-0.2	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.8	-0.4	-0.3	-0.4	-0.4
	QX	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	-0.4	-0.2	-0.3	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.6	0.2	0.3	0.3	0.3
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	89.6	125.4	110.5	166.2	72.9	71.8	88.2	115.7
	MX	-0.5	0.0	-1.0	0.0	-1.0	0.0	0.0	-1.1
	QY	0.4	0.0	0.8	0.0	0.6	0.0	0.0	0.7
	MY	-0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-1.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-1.9	0.0	0.0
	MX	-2.5	-2.1	-3.0	-2.6	0.4	-1.2	-1.8	-2.9
	QY	-1.3	-1.5	-2.1	-2.2	0.4	-0.8	-1.3	-2.0
	MY	2.1	-2.5	-1.6	-2.0	1.8	-0.2	1.5	1.7
	QX	0.9	1.5	0.8	1.3	-1.2	-0.2	0.2	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.6	-0.4	-0.6	-0.5	-0.2	-0.4	-0.4
	QX	0.2	0.4	0.3	0.6	0.4	0.2	0.3	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.5	0.2	0.4	0.4	0.5
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-89.6	-125.4	-110.5	-166.2	-72.9	-71.8	-88.2	-115.7
	MX	0.4	-0.1	1.0	0.1	-0.3	0.0	0.0	-0.6
	QY	0.4	0.0	0.8	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.7
	MY	0.9	-1.7	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП
Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.5	0.0	0.0
	MX	2.5	2.1	3.0	2.6	0.1	0.9	1.8	2.9
	QY	-0.9	-0.8	-1.1	-1.0	-0.1	-0.4	-0.6	-1.0
	MY	-2.1	2.5	1.6	2.0	-1.4	-0.1	-1.5	-1.7
	QX	0.7	0.8	0.4	0.6	-0.6	0.0	0.1	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.3	0.6	0.4	0.6	0.4	-0.2	0.4	0.4
	QX	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.1	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-7.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.2	-0.3	-0.4	-0.5
	QY	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.1	0.1	0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	79.5	122.1	31.1	29.6	44.1	84.7
	MX	-0.4	0.1	-1.0	-0.1	-0.3	0.1	0.0	-1.4
	QY	0.4	-0.1	0.7	0.1	0.2	-0.1	0.0	1.3
	MY	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-1.5	0.0	0.0
	MX	-0.5	0.4	-0.7	0.6	0.1	0.3	0.0	0.4
	QY	-0.8	0.8	-1.0	1.0	0.1	0.4	-0.5	1.0
	MY	-0.4	-0.6	0.3	0.4	-0.5	-0.1	0.0	-0.3
	QX	-0.8	-0.8	-0.6	-0.6	0.6	0.0	-0.2	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0
	MX	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.8	0.1	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.1
	QX	-0.1	-0.4	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.8
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-79.5	-122.1	-31.1	-29.6	-44.1	-84.7
	MX	-0.7	0.4	1.2	0.3	-0.5	0.2	0.0	3.0
	QY	-0.4	0.1	0.7	0.1	-0.2	0.1	0.0	1.3
	MY	-1.0	-1.7	-0.1	-0.1	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0
	MX	0.5	-0.4	0.7	-0.6	0.0	0.0	0.0	-0.4
	QY	-0.2	0.1	-0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	0.4	0.6	-0.3	-0.4	0.0	0.0	0.0	0.3
	QX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
	MX	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.8	-0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.1
	QX	-0.1	-0.6	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.8
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	48.4	78.0	16.2	12.5	0.0	53.6
	MX	-0.4	-0.4	-0.7	-0.3	-0.8	-0.2	0.0	-1.1
	QY	0.3	0.5	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	1.2
	MY	0.9	-2.3	0.1	0.1	0.1	0.6	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.7	0.1	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-0.2	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
	QY	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	0.1	-0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	QX	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-1.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	QX	0.1	0.6	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-48.4	-78.0	-16.2	-12.5	0.0	-53.6
	MX	0.9	-1.4	0.1	1.3	-0.9	-0.5	0.0	2.9
	QY	0.2	-0.5	-0.2	0.5	-0.5	-0.2	0.0	1.2
	MY	0.7	-2-	-2.3	0.1	0.1	0.1	0.6	0.0
	QX	0.4	0.7	-0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

Безгудова

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.4 ООТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
Р1	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	8	2518	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	22	2518	
Р9	I.220.I-3М.3-I 09	Р4.57-20	I4	I7I0	
Р10	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	I4	2070	
Р13	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	4	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	9	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I.4 27 3Т 4.7.30-3АД(24) 32-3.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	I4	4390	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02	Ф2-32	9	2650	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	5	4390	
Ф6		ФД9-32	2		
Ф12		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	2	24I4	
К3	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	6	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	3	2496	
К5	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К6	I.220.I-3М.2-I II-0I	КДЗТ 3.33-25.3	2	2496	
К7	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К8	I.220.I-3М.2-I 09	КДIТ 3.33-25.I	9	776	

I.220.I-3М.0-I.4 27

НАЧОТД	Шевченко		
Н.КОНТР.	Егунов		
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Зуенко		
РАЗРАБ.	Безгубова		

ЗДАНИЕ
3Т 4.7-3АД(24)
4Т 4.7-3АД(24)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К9	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	2	2373	
К10	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	4	24I4	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	22	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	26	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	24	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	30	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 27-0I 3Т 4.7.30-3АД(24) 40-2.5			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I_3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	9	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	5	3755	
Ф6		ФД9-32	2		
Ф12		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I I3-0I	К03Т 3.33-25.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	2	24I4	
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КДЗТ 3.33-30.3	6	2496	
К4	I.220.I-3М.2_I I2	КДЗТ 3.33-40.4	3	2970	
К5	I.220.I-3М.2-I I3-0I	К03Т 3.33-25.3	4	2428	
К6	I.220.I-3М.2-I I2	КДЗТ 3.33-40.4	2	2970	
К7	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К8	I.220.I-3М.2-I 09	КДIТ 3.33-25.I	9	776	
К9	I.220.I-3М.2-I I3-0I	К03Т 3.33-25.3	2	2428	
К10	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	4	24I4	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	22	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	26	2600	

I.220.I-3М.0-I.4 27

ЛИСТ 2

23171-04 111

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РШ	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	24	2000	
РШ2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	30	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 27-02			
		4Т 4.7.30-3АД(24) 32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I_I 03	IФ3-32	I4	4390	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02	Ф2-32	9	2650	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05	Ф4-32	5	4775	
Ф6		ФД9-40	2		
ФI2		IФДII-32	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	2	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	6	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	3	3269	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	2	3269	
К7	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К8	I.220.I-3М.2-I I0	КД2Т 3.33-25.I	9	I592	
К9	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
КI0	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	4	3248	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	30	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	48	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РШ	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	36	2000	
РШ2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	5I	2600	

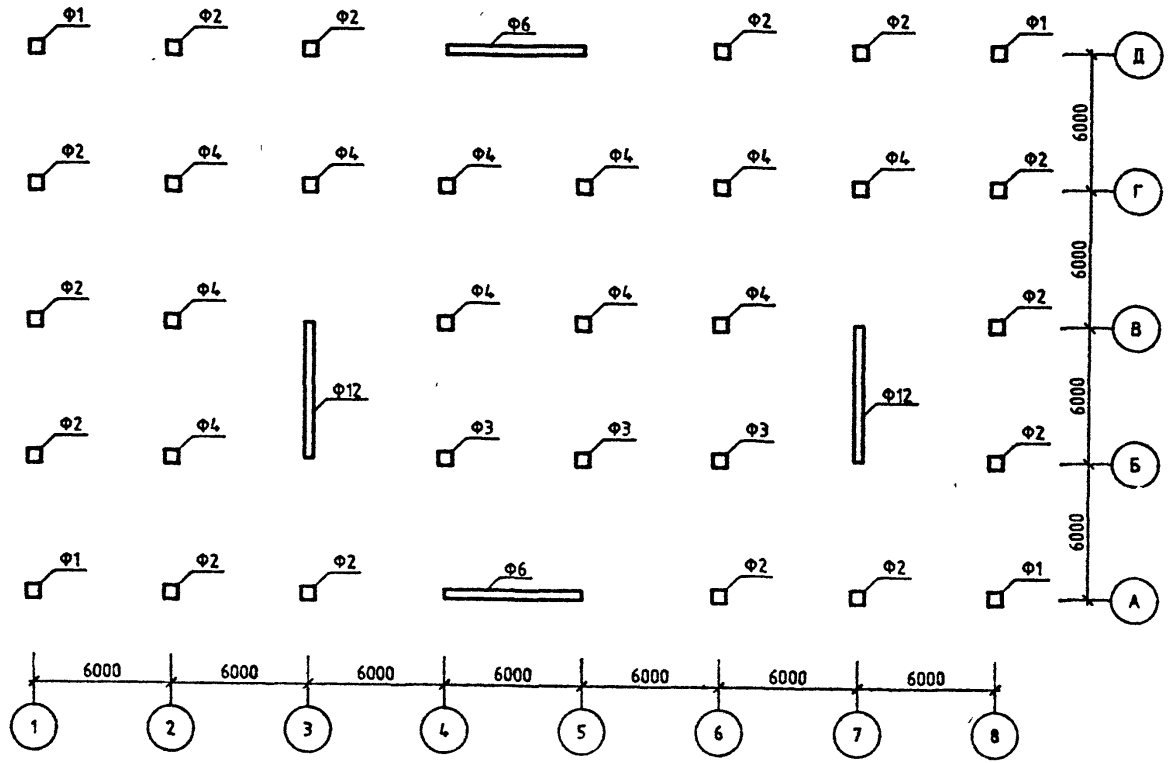
ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ.№ ПОДЛ.

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		I.220.I-3М.0-I.4 27-03			
		4Т 4.7.30-3АД(24) 40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I4	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	9	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	5	4I00	
Ф6		ФД9-40	2		
ФI2		IФДII-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	2	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	6	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	3	3343	
К5	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	2	3343	
К7	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К8	I.220.I-3М.2-I I0	КД2Т 3.33-25.I	9	I592	
К9	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	2	3I79	
КI0	I.220.I-3М.2-I 24-03	К04Т 3.33-40.7	4	3248	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40АТУ	30	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	48	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РШ	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	36	2000	
РШ2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	5I	2600	

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.4 27	ЗТ 4.7.30-3АЛ(24)32-3.5
-01	ЗТ 4.7.30-3АЛ(24)40-2.5
-02	4Т 4.7.30-3АЛ(24)32-3.5
-03	4Т 4.7.30-3АЛ(24)40-2.5

Нач.отд	Шевченка	
ГИП	Егупов	
Н.контр.	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб	Рудавин	

1.220.1-3М.0-1.4 27СБ

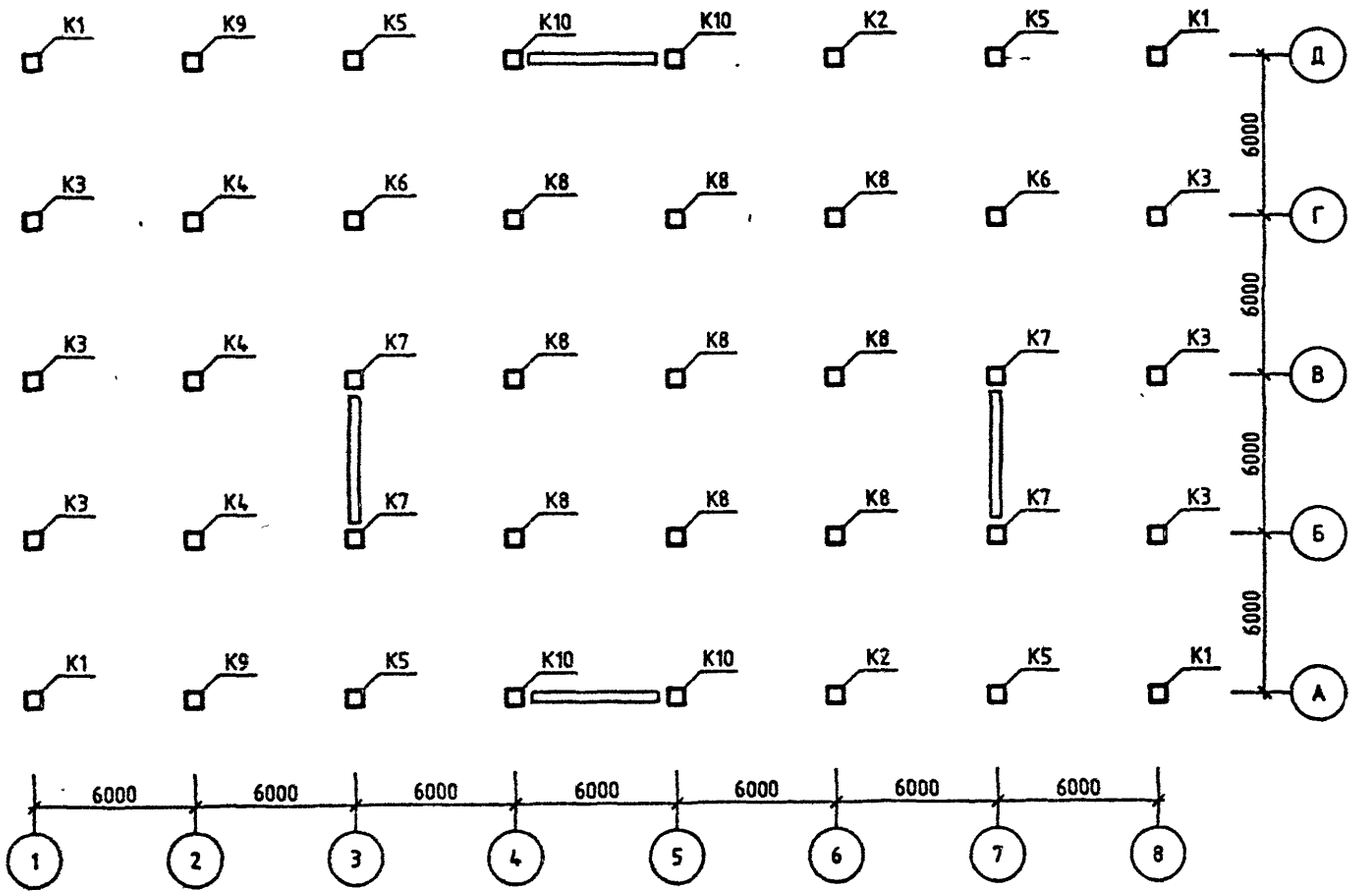
ЗДАНИЕ
ЗТ 4.7-3АЛ(24)
4Т 4.7-3АЛ(24)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

23171-04 113

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



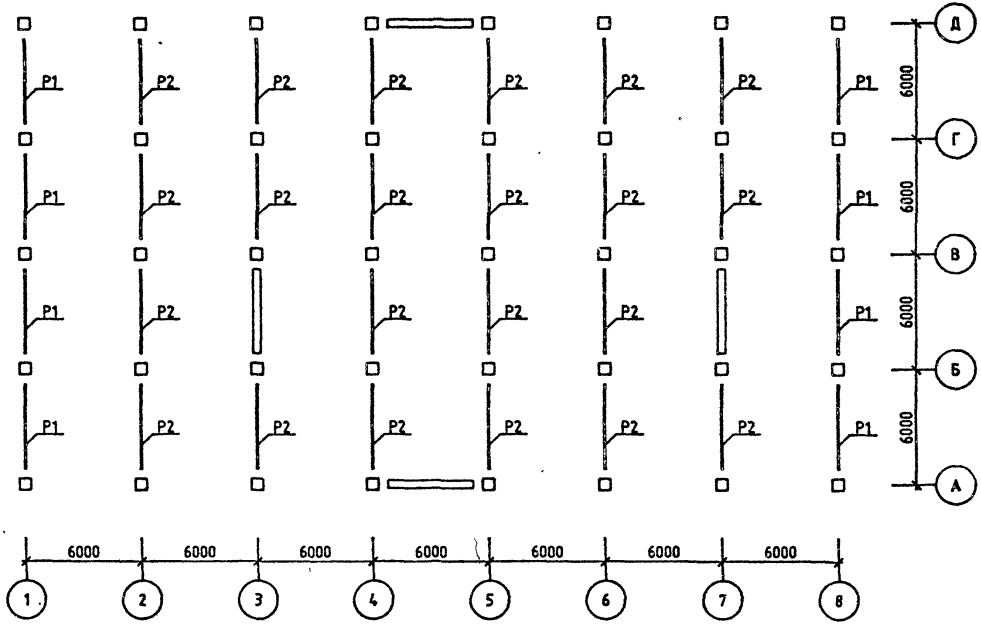
1.220.1-3М.0-1.4 27СБ	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А3

КиевЗНИИЭП

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

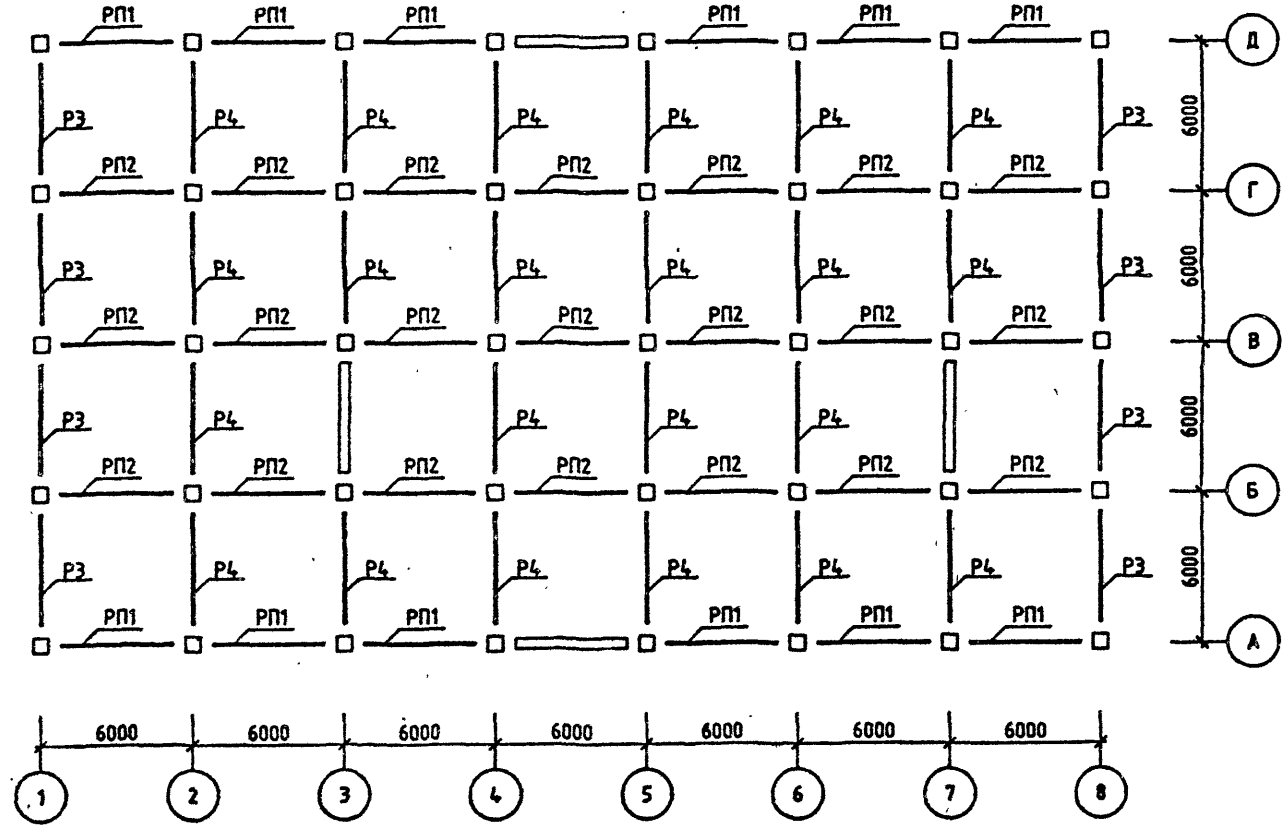
ОТМ. -2.32



23171-04 115 ФОРМАТ А3

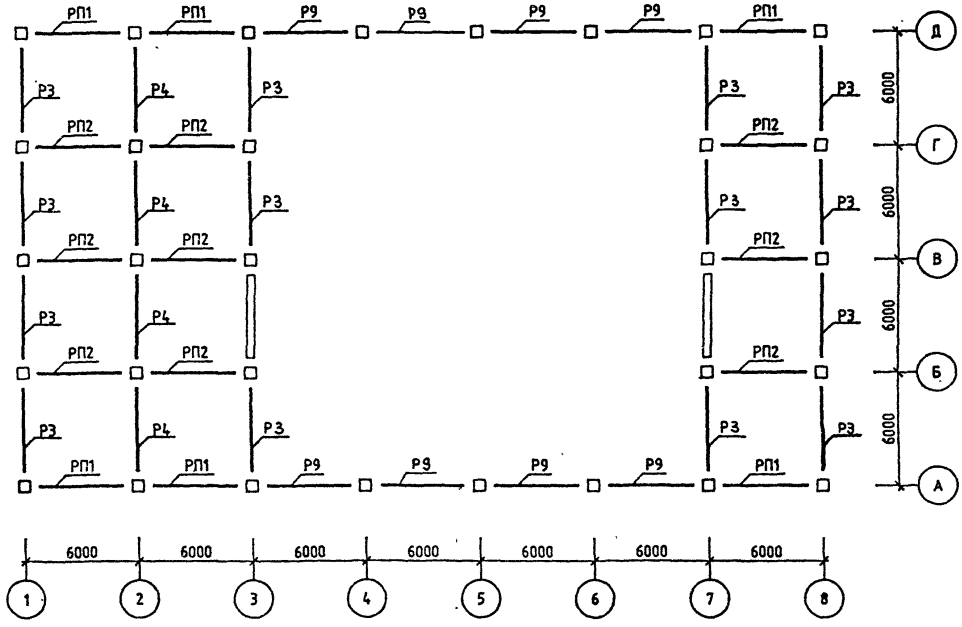
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



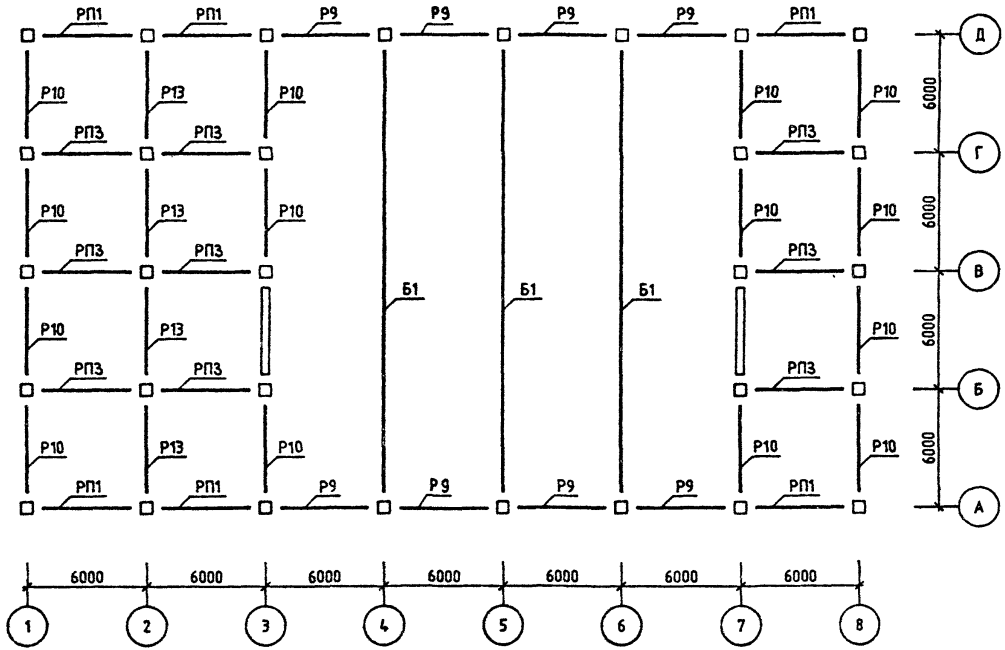
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 (+6.50)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.8	-10.9	0.0	0.0
	MX	2.5	2.4	4.3	4.2	-10.7	3.9	1.7	3.9
	QY	-0.7	-0.6	-1.1	-1.0	6.1	-0.9	-0.3	-0.9
	MY	-3.6	-6.3	-4.5	7.4	-6.0	-4.8	-2.0	-2.7
	QX	-1.0	-1.5	-1.1	0.9	1.6	-2.7	-0.3	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-15.8	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.1	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.6	-0.6	-1.6	1.6	-10.0	-1.8	-0.6
	QX	0.3	0.2	0.2	0.0	1.8	-5.4	-0.3	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-35.5	0.1	0.0	0.0
	MX	1.1	1.8	1.9	3.2	15.0	1.5	1.3	1.3
	QY	-0.3	-0.5	-0.5	-0.7	-8.5	-0.2	-0.2	-0.2
	MY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.5	127.1	122.3	160.4	120.8	121.4	82.4	150.8
	MX	-0.5	0.0	-1.3	0.0	1.5	-2.3	0.0	-2.4
	QY	0.4	0.0	1.0	0.0	-1.2	1.5	0.0	1.5
	MY	-1.0	-1.6	0.1	0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.1
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	10.9	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.3	-0.5	-0.9	-10.6	-0.7	-0.7	-0.8
	QY	-0.5	0.6	1.1	1.0	-6.1	0.9	0.3	0.9
	MY	0.1	1.0	0.7	-1.7	-1.3	-5.0	0.8	0.4
	QX	-1.0	1.5	-1.0	-0.9	-1.6	-2.2	0.3	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	15.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
	MY	1.1	1.3	1.3	1.6	5.9	-9.6	0.7	1.3
	QX	-0.3	-0.2	-0.2	0.0	-1.9	5.4	0.3	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	35.5	-0.1	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.7	14.9	-0.8	-0.5	-0.6
	QY	0.2	0.4	0.4	0.7	8.5	0.2	0.2	0.2
	MY	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.5	-127.1	-122.3	-160.4	-120.8	-121.4	-82.4	-150.8
	MX	-0.8	0.0	-2.1	0.0	2.7	-3.0	0.0	2.7
	QY	-0.4	0.0	-1.0	0.0	1.2	-1.5	0.0	1.5
	MY	-1.5	-2.7	0.0	0.0	-0.2	-0.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	0.0

ГИП	Егунов	
Н.КОНТР.	Бойко	
РУК.ГР.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

1.220.1-3М.0-1.4 27МУ1

ЗДАНИЕ
3Т 4.7.30-ЗАЛ(24)32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.3	0.5	0.9	0.2	0.5	0.7	0.8
	QY	0.5	-0.6	-1.1	-1.0	-0.2	-0.4	-0.3	-0.9
	MY	-0.1	-1.0	-0.7	1.7	-0.6	0.1	-0.8	-0.4
	QX	1.0	-1.5	1.0	0.9	0.7	0.0	-0.3	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	-4.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.1	-1.3	-1.3	-1.6	-0.1	0.7	-0.7	-1.3
	QX	0.3	0.2	0.2	0.0	1.0	0.6	-0.3	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.3	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.7	0.2	0.2	0.5	0.6
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.7	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2
	MY	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	48.2	76.4	44.1	118.1
	MX	0.6	0.0	1.2	0.0	-0.4	-0.6	0.0	-0.6
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.1	0.7	0.0	1.5
	MY	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.2	-0.4	0.0	0.0
	MX	1.7	1.1	2.1	1.4	0.2	0.6	0.0	1.3
	QY	0.7	0.6	1.1	1.0	0.2	0.4	-0.1	0.9
	MY	-2.3	-2.7	-1.9	2.2	-1.8	0.1	0.0	-1.2
	QX	1.0	1.5	1.1	-0.9	-0.7	-0.1	-0.1	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	4.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.8	1.8	1.8	1.8	2.4	0.8	0.0	1.8
	QX	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-1.0	-0.6	0.3	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.5	-0.3	0.0	0.0
	MX	0.7	0.8	0.8	1.0	0.2	0.1	0.0	-0.1
	QY	0.3	0.5	0.5	0.7	0.1	0.1	0.2	0.2
	MY	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-48.2	-76.4	-44.1	-118.1
	MX	-0.4	0.0	-1.3	0.0	-0.2	-1.1	0.0	-2.9
	QY	-0.4	0.0	-1.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	-1.5
	MY	-0.8	-1.5	-0.1	-0.1	-0.1	1.3	0.0	-0.1
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.1	-0.8	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 27МУ1

ЛИСТ 2

23171-04 119

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-1.7	-1.1	-2.1	-1.4	0.1	-1.5	0.0	-1.3
	QY	0.6	0.4	0.8	0.5	0.0	0.2	0.0	0.2
	MY	2.3	2.7	1.9	-2.2	1.4	0.3	0.0	1.2
	QX	0.8	0.9	0.6	-0.3	0.4	-0.1	0.0	0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8	-2.0	-6.7	0.0	-1.8
	QX	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	-2.1	0.0	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.7	-0.8	-0.8	-1.0	0.2	0.3	0.0	0.1
	QY	0.3	0.3	0.3	0.4	-0.1	-0.5	0.0	-0.4
	MY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	14.2	86.6	0.0	87.0
	MX	0.5	0.0	1.0	0.0	-0.4	1.7	0.0	1.0
	QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.3	-1.3	0.0	-1.2
	MY	1.1	1.6	0.1	0.1	0.2	-1.3	0.0	0.1
	QX	-0.6	0.8	-0.1	-0.1	0.1	0.5	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.2	-0.5	-0.3	0.0	0.8	0.0	0.7
	QY	-0.6	-0.4	-0.8	-0.5	0.0	-0.2	0.0	-0.2
	MY	0.2	-0.2	0.2	-0.1	0.1	0.2	0.0	0.1
	QX	0.7	-0.9	-0.6	0.3	-0.4	0.1	0.0	-0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.7	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	0.9	0.9	0.9	0.5	-0.4	0.0	1.0
	QX	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	2.1	0.0	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	1.2	0.0	1.3
	QY	-0.3	-0.3	-0.3	-0.4	0.1	0.5	0.0	0.4
	MY	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-14.2	-86.6	0.0	-87.0
	MX	0.6	0.0	1.2	0.0	-0.5	-2.6	0.0	-3.0
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.3	-1.3	0.0	-1.2
	MY	0.8	1.2	0.2	0.2	0.3	-0.4	0.0	0.1
	QX	0.6	-0.8	0.1	-0.1	-0.1	-0.5	0.0	-0.1

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.6	-4.3	0.0	0.0
	MX	7.0	6.5	11.4	9.7	-38.6	12.2	4.5	10.0
	QY	-2.0	-1.7	-3.1	-2.5	29.8	-2.9	-0.9	-2.5
	MY	-9.7	-15.6	-11.1	15.7	-14.8	-17.6	-4.7	-6.7
	QX	-2.8	-4.1	-2.9	2.2	3.7	-13.3	-0.3	-1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.6	-17.8	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.8	1.0	1.1	1.3	2.5	-8.4	-1.1	1.1
	QX	0.5	0.6	0.6	0.7	2.7	-6.5	-0.2	0.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	33.7	0.3	0.0	0.0
	MX	0.5	0.9	0.9	1.3	12.1	0.8	0.7	0.3
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-9.8	0.0	-0.1	0.0
	MY	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	94.5	127.1	122.3	160.4	112.9	133.9	82.4	150.8
	MX	-0.3	0.0	-0.6	-0.1	3.5	-1.8	0.0	-2.4
	QY	0.4	0.0	1.1	0.0	-3.8	1.8	0.0	1.8
	MY	0.6	-0.7	0.2	0.3	0.3	-0.1	0.0	-0.2
	QX	0.8	-1.3	-0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	4.3	0.0	0.0
	MX	-2.0	-2.2	-3.7	-3.4	-36.0	-5.0	-2.2	-3.7
	QY	2.0	1.7	3.1	2.5	-29.8	2.9	0.9	2.5
	MY	2.9	5.3	3.8	-5.8	-4.5	-16.5	2.3	2.3
	QX	2.8	4.1	2.9	-2.2	-3.7	13.3	0.3	1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	17.8	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.6	0.6	0.6	0.5	4.5	-7.8	0.5	0.5
	QX	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-2.6	6.5	0.2	-0.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-33.7	-0.3	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	12.4	-0.8	-0.3	-0.3
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	9.8	0.0	0.1	-0.1
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-94.5	-127.1	-122.3	-160.4	-112.9	-133.9	-82.4	-150.8
	MX	0.8	0.0	2.1	0.0	6.0	2.7	0.0	2.1
	QY	0.4	0.0	1.1	0.0	3.8	1.8	0.0	1.8
	MY	-1.5	2.6	0.0	-0.1	-0.1	-0.4	0.0	0.0
	QX	-0.8	1.3	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.1

Безгудова
САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

ГИП	Егупов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

1.220.1-3М.0-1.4 27МУ

ЗДАНИЕ 3Т 4.7.30-ЗАЛ(24)40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-04 120

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.9	-5.0	0.0	0.0
	MX	2.0	2.2	3.7	3.4	0.4	1.8	2.2	3.7
	QY	-2.0	-1.7	-3.1	-2.5	-0.3	-1.3	-0.9	-2.5
	MY	-2.9	-5.3	-3.8	5.8	-2.1	-0.3	-2.3	-2.3
	QX	-2.8	-4.1	-2.9	2.2	1.6	0.2	-0.3	-1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.4	-5.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.6	-0.6	-0.6	-0.5	0.5	0.3	-0.5	-0.5
	QX	0.5	0.6	0.6	0.7	1.4	0.3	-0.2	0.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	-0.2	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.1	0.3	0.3
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	-0.1	0.1
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	42.7	78.5	44.1	118.1
	MX	-0.6	0.0	-1.2	0.0	-0.2	-0.7	0.0	-1.1
	QY	0.4	0.0	1.0	0.0	0.0	0.8	0.0	1.8
	MY	1.0	1.5	0.0	0.1	-0.1	0.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.1	0.1	0.1	-0.6	0.0	-0.1
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9	5.0	0.0	0.0
	MX	2.8	2.0	3.6	2.5	0.3	1.3	0.0	2.2
	QY	2.0	1.7	3.1	2.5	0.3	1.3	-0.4	2.5
	MY	-3.7	-4.5	-3.2	3.7	-3.0	-0.3	0.0	-2.0
	QX	2.8	4.1	2.9	-2.2	-1.6	-0.2	-0.3	1.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.1	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	1.9	2.0	2.0	2.1	2.8	0.4	0.0	2.0
	QX	-0.5	-0.6	-0.6	-0.7	-1.4	-0.3	0.2	-0.6
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-11.3	0.2	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	-0.2	0.0	-0.6
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	0.1	-0.1
	MY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-42.7	-78.5	-44.1	-118.1
	MX	-0.5	0.0	-1.4	0.0	-0.3	-1.3	0.0	-3.2
	QY	-0.4	0.0	-1.1	0.0	-0.1	-0.8	0.0	-1.8
	MY	1.0	-1.7	-0.1	-0.2	-0.2	1.2	0.0	-0.1
	QX	-0.8	-1.3	0.1	-0.1	0.1	-0.6	0.0	0.1

КиевЗНИИЭП САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ Безгубова ВЗАМ ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-2.8	-2.0	-3.6	-2.5	0.1	-2.0	0.0	-2.2
	QY	1.0	0.7	1.4	1.0	-0.1	0.3	0.0	0.3
	MY	3.7	4.5	3.2	-3.7	1.9	0.2	0.0	2.0
	QX	1.2	1.5	1.0	-0.6	-0.2	0.1	0.0	0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.9	-2.0	-2.0	-2.1	-2.1	-4.9	0.0	-2.0
	QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-1.5	0.0	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.3	0.2	0.9	0.0	0.6
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.5
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	12.5	86.6	0.0	87.0
	MX	0.4	0.0	0.9	0.0	-0.4	1.9	0.0	1.2
	QY	-0.3	0.0	-0.6	0.0	0.3	-1.3	0.0	-1.2
	MY	0.9	1.4	0.1	0.2	0.2	-1.2	0.0	0.1
	QX	-0.5	0.8	-0.1	-0.1	0.2	0.5	0.0	0.1
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.4	-0.9	-0.6	0.1	1.0	0.0	1.1
	QY	-1.0	-0.7	-1.4	-1.0	0.1	-0.3	0.0	-0.3
	MY	0.3	-0.4	0.3	-0.3	0.2	0.2	0.0	0.2
	QX	-1.2	-1.5	-1.0	0.6	0.2	-0.1	0.0	-0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	0.9	0.9	0.8	0.5	0.0	0.0	0.9
	QX	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	1.5	0.0	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	1.0	0.0	1.1
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	0.6	0.0	0.5
	MY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-12.5	-86.6	0.0	-87.0
	MX	0.5	0.0	1.2	0.0	-0.5	-2.5	0.0	-2.9
	QY	0.3	0.0	0.6	0.0	-0.3	-1.3	0.0	-1.2
	MY	0.7	1.1	0.2	0.3	0.3	-0.4	0.0	0.1
	QX	0.5	-0.7	0.1	-0.1	-0.2	-0.5	0.0	-0.1

23171-04 121

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.9	-10.2	0.0	0.0
	MX	2.5	2.4	4.3	4.1	-11.0	5.9	2.4	4.2
	QY	-0.7	-0.6	-1.1	-0.9	6.3	-2.2	-0.6	-1.1
	MY	-3.7	-6.4	-4.6	7.6	-6.3	-4.6	-2.7	-2.8
	QX	-1.1	-1.6	-1.1	1.0	1.8	-2.6	-0.7	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-25.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.6	-1.6	-2.7	-2.9	-6.1	-1.3	-1.6
	QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.8	-3.5	-0.3	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-55.4	-0.9	0.0	0.0
	MX	1.3	2.2	2.2	3.7	18.1	2.8	2.1	2.3
	QY	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-10.4	-1.0	-0.5	-0.6
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	117.1	159.4	153.3	204.5	154.3	136.5	126.5	181.9
	MX	0.5	0.0	1.2	0.0	-2.6	1.1	0.0	0.9
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	2.0	-0.8	0.0	-0.8
	MY	-1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.9	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	10.2	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.3	-0.5	-0.9	-10.9	1.7	-0.3	-0.6
	QY	-0.5	0.6	1.1	0.9	-6.3	2.2	0.6	1.1
	MY	0.0	0.8	0.6	-1.6	-1.7	-4.6	0.4	0.4
	QX	-1.0	-1.5	-1.1	-1.0	-1.8	2.6	0.2	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	25.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.1	0.1	0.5	-0.3	-6.1	0.3	0.1
	QX	0.3	0.4	0.4	0.6	0.8	3.5	0.3	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	55.4	0.9	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.4	-0.4	-0.9	18.2	0.5	-0.4	-0.3
	QY	0.3	0.5	0.5	0.8	10.4	1.0	0.5	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-117.1	-159.4	-153.3	-204.5	-154.3	-136.5	-126.5	-181.9
	MX	0.8	0.0	2.1	0.0	-4.5	1.6	0.0	1.9
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	-2.0	0.8	0.0	0.8
	MY	-1.5	2.7	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 27МУ3

ГИП	Егунов	
Н.КОНТР	Бойко	
РУК.ГР	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Футорная	
РАЗРАБ	Зуенко	

ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30-ЗАЛ(24)32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	2.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.3	0.5	0.9	0.3	0.6	0.3	0.6
	QY	0.5	-0.6	-1.1	-0.9	-0.2	-1.1	-0.6	-1.1
	MY	0.0	-0.8	-0.6	1.6	-0.7	0.1	-0.4	-0.4
	QX	1.0	1.5	1.1	1.0	0.9	-0.1	-0.2	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	-0.1	-0.1	-0.5	-0.4	-0.4	-0.3	-0.1
	QX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.6	-0.5	-0.3	-0.3	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6	-0.7	0.0	0.0
	MX	0.1	0.4	0.4	0.9	0.6	0.3	0.4	0.3
	QY	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	89.6	125.4	120.6	166.2	67.0	70.7	88.2	149.1
	MX	-0.6	0.0	-1.2	0.0	0.8	0.4	0.0	-1.3
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	-0.4	-0.3	0.0	0.8
	MY	0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.5	-2.2	0.0	0.0
	MX	1.7	1.1	2.0	1.4	0.2	1.9	1.1	2.0
	QY	0.7	0.6	1.1	0.9	0.2	1.1	0.6	1.1
	MY	-2.5	-2.9	-2.1	2.5	-2.1	0.1	-1.2	-1.3
	QX	1.1	1.6	1.1	-1.0	-0.9	-0.1	0.7	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	12.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-0.9	-1.0	-1.1	-0.7	-0.2	-0.4	-1.0
	QX	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.3	0.3	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.6	0.7	0.0	0.0
	MX	0.8	0.9	0.9	1.1	0.4	0.8	0.8	1.0
	QY	0.3	0.5	0.5	0.8	0.4	0.5	0.5	0.6
	MY	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-89.6	-125.4	-120.6	-166.2	-67.0	-70.7	-88.2	-149.1
	MX	0.4	0.0	1.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.6
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	0.4	0.3	0.0	0.8
	MY	-0.8	1.5	-0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 27МУ3

ЛИСТ 2

23171-04 122

ФОРМАТ А4

Безгулова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.2	0.0	0.0
	MX	-1.7	-1.1	-2.0	-1.4	0.1	-1.8	-1.1	-2.0
	QY	0.6	0.4	0.8	0.5	0.0	0.8	0.3	0.7
	MY	2.5	2.9	2.1	-2.5	1.8	0.1	1.2	1.3
	QX	0.9	1.1	0.8	-0.5	0.7	0.0	0.4	0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.7	0.9	1.0	1.1	1.5	-0.1	0.4	1.0
	QX	0.8	0.9	1.0	1.0	1.3	0.0	0.1	1.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	-0.5	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.9	-0.9	-1.1	0.4	-0.9	-0.8	-1.0
	QY	0.3	0.3	0.4	0.4	-0.2	0.4	0.3	0.6
	MY	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	26.3	63.4	44.1	118.1
	MX	-0.4	0.0	-1.0	0.0	0.3	-0.7	0.0	-1.4
	QY	0.2	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.6	0.0	1.3
	MY	1.0	-1.6	0.1	-0.1	-0.1	0.8	0.0	-0.1
	QX	0.6	0.9	0.1	0.1	-0.1	-0.7	0.0	-0.1
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-1.2	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.3	-0.5	-0.3	0.1	-0.7	0.0	-0.3
	QY	-0.6	-0.4	-0.8	-0.5	0.0	-0.8	-0.3	-0.7
	MY	0.5	0.6	0.4	-0.5	0.7	0.1	0.0	0.3
	QX	-0.9	-1.1	-0.8	0.5	-0.7	0.0	-0.1	-0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	7.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.1	2.2	2.2	2.2	2.7	0.0	0.0	2.2
	QX	-0.8	-0.9	-1.0	-1.0	-1.3	0.0	-0.1	-1.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.2	0.5	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.6	0.0	-0.9
	QY	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	0.2	-0.4	-0.2	-0.6
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-26.3	-63.4	-44.1	-118.1
	MX	-0.4	0.0	-1.2	0.0	0.5	-1.1	0.0	-3.0
	QY	-0.2	0.0	-0.7	0.0	0.2	-0.6	0.0	-1.3
	MY	0.9	-1.6	0.1	-0.2	-0.1	1.5	0.0	-0.1
	QX	-0.6	-0.9	0.0	-0.1	0.1	0.7	0.0	0.1

КиевЗНИИЭП Сист. Разр. САПР КиевЗНИИЭП Оператор системы Безуглова ВЗАМ ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	0.5	0.3	0.0	-0.1	0.0	0.3
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.5	-0.6	-0.4	0.5	-0.1	-0.1	0.0	-0.3
	QX	-0.2	-0.2	-0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.1	-2.2	-2.2	-2.2	-2.1	-4.7	0.0	-2.2
	QX	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-1.4	0.0	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0	0.0	0.9
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.6
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	8.3	86.6	0.0	87.0
	MX	0.4	0.0	1.1	0.0	-0.6	1.9	0.0	1.1
	QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.4	-1.3	0.0	-1.2
	MY	0.9	1.5	-0.1	0.2	0.2	-1.7	0.0	0.1
	QX	-0.5	0.8	-0.1	-0.1	0.2	-0.7	0.0	0.1
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2
	QY	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	0.8	0.9	0.8	0.4	0.1	0.0	0.8
	QX	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	1.4	0.0	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	1.0
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.0	0.6
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-8.3	-86.6	0.0	-87.0
	MX	0.6	0.0	1.2	0.0	-0.6	-2.5	0.0	-2.9
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.4	-1.3	0.0	-1.2
	MY	0.7	1.2	0.2	0.2	0.3	-0.5	0.0	0.1
	QX	0.5	-0.8	0.1	-0.1	-0.2	-0.6	0.0	-0.1

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.2	-13.9	0.0	0.0
	MX	4.3	4.3	7.5	7.1	-20.5	9.6	4.2	7.5
	QY	-1.0	-0.9	-1.5	-1.4	10.2	-2.6	-0.8	-1.5
	MY	-6.4	-11.2	-8.0	12.9	-10.3	-8.8	-4.8	-4.9
	QX	-1.4	-2.3	-1.6	1.4	2.3	-4.4	-1.0	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-26.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-1.0	-1.7	-1.9	-2.9	-2.9	-7.0	-1.3	-1.9
	QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.6	-3.5	-0.2	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-57.2	-0.8	0.0	0.0
	MX	1.5	2.7	2.7	4.3	22.5	3.2	2.6	2.8
	QY	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-11.2	-0.8	-0.5	-0.6
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	117.1	159.4	153.3	204.5	158.9	142.6	126.5	181.9
	MX	0.6	0.0	1.2	0.0	-4.7	1.2	0.0	0.7
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	3.3	-0.8	0.0	-0.7
	MY	-1.1	1.7	-0.1	-0.1	0.0	2.2	0.0	0.1
	QX	-0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-1.5	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	13.9	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.8	-1.4	-1.6	-20.2	0.9	-0.8	-1.4
	QY	0.9	0.9	1.5	1.4	-10.2	2.6	0.8	1.5
	MY	0.7	2.1	1.5	-3.0	-0.8	-9.0	0.9	0.9
	QX	-1.4	2.3	1.6	-1.4	-2.3	4.4	1.0	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	26.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.2	0.2	0.6	0.5	-7.0	0.4	0.2
	QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.6	3.5	0.2	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	57.2	0.8	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.6	-0.6	-1.1	22.4	0.0	-0.6	-0.5
	QY	0.3	0.5	0.5	0.8	11.2	0.8	0.5	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-117.1	-159.4	-153.3	-204.5	-158.9	-142.6	-126.5	-181.9
	MX	0.9	0.0	2.3	0.0	-8.4	2.0	0.0	2.1
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	-3.3	0.8	0.0	0.7
	MY	-1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 27МУ4

ГИП	Егумов			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР.	Бойко			Р	1	4
РУК.ГР.	Рудавин					
ПРОВЕРИЛ	Футорная					
РАЗРАБ	Зуенко					

ЗДАНИЕ 4Т 4.7.30-3АЛ(24)40-4.0

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	2.8	0.0	0.0
	MX	0.5	0.8	1.4	1.6	0.4	0.9	0.8	1.4
	QY	-0.9	-0.9	-1.5	-1.4	-0.3	-1.3	-0.8	-1.5
	MY	-0.7	-2.1	-1.5	3.0	-1.0	0.2	-0.9	-0.9
	QX	1.4	-2.3	-1.6	1.4	1.0	0.1	-1.0	-1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	-11.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	-0.2	-0.2	-0.6	-0.4	-0.3	-0.4	-0.2
	QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-0.4	-0.2	-0.2	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	19.2	-0.6	0.0	0.0
	MX	0.2	0.6	0.6	1.1	0.4	0.3	0.6	0.5
	QY	-0.3	-0.5	-0.5	-0.8	-0.3	-0.4	-0.5	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	89.6	125.4	120.6	166.2	65.1	70.3	88.2	149.1
	MX	-0.5	0.0	-1.0	0.0	0.8	0.4	0.0	-1.1
	QY	0.4	0.0	0.8	0.0	-0.4	-0.3	0.0	0.7
	MY	0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.9	-2.8	0.0	0.0
	MX	1.8	1.3	2.2	1.6	0.3	2.1	1.2	2.2
	QY	1.0	0.9	1.5	1.4	0.3	1.3	0.8	1.5
	MY	-2.7	-3.3	-2.3	2.9	-2.3	0.2	-1.3	-1.4
	QX	1.4	2.3	1.6	-1.4	-1.0	-0.1	1.0	1.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	11.2	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.6	-0.7	-0.8	-0.9	-0.5	-0.2	-0.2	-0.8
	QX	0.2	0.4	0.4	0.6	0.4	0.2	0.2	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-19.2	0.6	0.0	0.0
	MX	0.6	0.7	0.7	0.9	0.3	0.6	0.6	0.8
	QY	0.3	0.5	0.5	0.8	0.3	0.4	0.5	0.6
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-89.6	-125.4	-120.6	-166.2	-65.1	-70.3	-88.2	-149.1
	MX	0.4	0.0	1.1	0.0	0.2	0.3	0.0	0.6
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	0.4	0.3	0.0	0.7
	MY	-0.9	1.6	-0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1
	QX	0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0

Безгудова

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

1.220.1-3М.0-1.4 27МУ4 ЛИСТ 2

23171-04 124

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	1.5	0.0	0.0
	MX	-1.8	-1.3	-2.2	-1.6	0.1	-1.8	-1.2	-2.2
	QY	0.7	0.5	0.8	0.6	-0.1	0.8	0.4	0.8
	MY	2.7	3.3	2.3	-2.9	1.8	0.1	1.3	1.4
	QX	1.0	1.2	0.8	-0.6	0.8	0.0	0.4	0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-7.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.6	0.7	0.8	0.9	1.2	-0.1	0.2	0.8
	QX	0.8	0.8	0.9	0.9	1.2	0.0	0.1	0.9
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	-0.4	0.0	0.0
	MX	-0.6	-0.7	-0.7	-0.9	0.3	-0.6	-0.6	-0.8
	QY	0.2	0.3	0.3	0.3	-0.2	0.3	0.2	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	25.5	63.2	44.1	118.1
	MX	-0.4	0.0	-1.0	0.0	0.3	-0.7	0.0	-1.4
	QY	0.2	0.0	0.7	0.0	-0.2	0.5	0.0	1.3
	MY	1.0	-1.5	0.1	-0.1	-0.1	0.8	0.0	-0.1
	QX	0.6	0.9	0.0	0.1	-0.1	-0.7	0.0	-0.1
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.4	-1.5	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.3	-0.5	-0.4	0.1	-0.8	0.0	-0.3
	QY	-0.7	-0.5	-0.8	-0.6	0.1	-0.8	-0.4	-0.8
	MY	0.5	0.7	0.5	-0.6	0.7	0.1	0.0	0.3
	QX	-1.0	-1.2	-0.8	0.6	-0.8	0.0	-0.1	-0.5
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	7.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	2.1	2.1	2.2	2.2	2.7	0.0	0.0	2.2
	QX	-0.8	-0.8	-0.9	-0.9	-1.2	0.0	-0.1	-0.9
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.5	0.4	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.4	0.0	-0.8
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0.2	-0.3	-0.2	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-25.5	-63.2	-44.1	-118.1
	MX	-0.4	0.0	-1.2	0.0	0.5	-1.1	0.0	-3.0
	QY	-0.2	0.0	-0.7	0.0	0.2	-0.5	0.0	-1.3
	MY	0.9	-1.6	0.1	-0.2	-0.1	1.5	0.0	-0.1
	QX	-0.6	-0.9	0.0	-0.1	0.1	0.7	0.0	0.1

ФОРМАТ А4

Безгулова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.3	0.5	0.4	0.0	-0.1	0.0	0.3
	QY	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	-0.5	-0.7	-0.5	0.6	-0.1	-0.1	0.0	-0.3
	QX	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-2.1	-2.1	-2.2	-2.2	-2.1	-4.7	0.0	-2.2
	QX	-0.4	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	-1.4	0.0	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0	0.0	0.8
	QY	0.0	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.6	0.0	-0.6
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	8.2	86.6	0.0	87.0
	MX	0.4	0.0	1.1	0.0	-0.6	1.9	0.0	1.1
	QY	-0.3	0.0	-0.7	0.0	0.4	-1.3	0.0	-1.2
	MY	1.0	1.5	-0.1	0.2	0.2	-1.7	0.0	0.1
	QX	-0.5	0.8	-0.1	-0.1	0.2	-0.7	0.0	0.1
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2
	QY	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	-0.1	-0.1	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.9	0.8	0.9	0.8	0.4	0.1	0.0	0.8
	QX	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	1.4	0.0	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.9	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	0.0	0.6
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-8.2	-86.6	0.0	-87.0
	MX	0.6	0.0	1.2	0.0	-0.6	-2.5	0.0	-2.9
	QY	0.3	0.0	0.7	0.0	-0.4	-1.3	0.0	-1.2
	MY	0.8	1.2	0.2	0.2	0.3	-0.5	0.0	0.1
	QX	0.5	-0.8	0.1	-0.1	-0.2	-0.7	0.0	-0.1

23171-04 125

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.4 ОСТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РИГЕЛЬ			
РI	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	I2	2518	
Р2	I.220.I-3М.3-I 0I-0I	РДП4.53-90АТУ	34	2518	
Р9	I.220.I-3М.3-I 09	Р4.57-20	28	I7I0	
РI0	I.020-I/83.3-I 07-0I	РОП 4.57-30	20	2070	
РI2	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	I4	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП3	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	I9	2600	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ I.220.I-3М.0-I.4 28 3Т 6.7.30-3АЛ(2хI2) 40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	22	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	6	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I6	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
Ф8		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3-0I	К03Т 3.33-25.3	4	2428	
К2	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	6	24I4	
К3	I.220.I-3М.2-I II-04	КД3Т 3.33-30.3	I0	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I I2	КД3Т 3.33-40.4	3	2970	
К5	I.220.I-3М.2-I I2	КД3Т 3.33-40.4	4	2970	
К6	I.220.I-3М.2-I I3-04	К03Т 3.33-30.3	4	2428	

			I.220.I-3М.0-I.4 28		
НАЧ.ОТД.	Шевченко		ЗДАНИЕ 3Т 6.7-3АЛ(2хI2) 4Т 6.7-3АЛ(2хI2)	СТАДИЯ Р / ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 6	
Н.КОНТР.	Егупов				
ГЛ.СПЕЦ.	Руденко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	Зуенко				
РАЗРАБ.	Безгубова				

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
К7	I.220.I-3М.2-I 09	КДТ 3.33-25.I	6	776	
К8	I.220.I-3М.2-I I3-04	К03Т 3.33-30.3	2	2428	
К9	I.220.I-3М.2-I I2	КД3Т 3.33-40.4	3	2970	
КI0	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	I	2373	
КII	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	3	2373	
КI2	I.220.I-3М.2-I I2	КД3Т 3.33-40.4	4	2970	
КI3	I.220.I-3М.2-I I5-06	КДФ3Т 3.33-25.2	4	2396	
КI4	I.220.I-3М.2-I I5-09	КДФ3Т 3.33-40.7	2	2490	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	32	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	48	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	26	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	52	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 28-0I 3Т 6.7.30-3АЛ(2хI2) 40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	22	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	6	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	I6	3755	
Ф6		IФД9-40	2		
Ф8		IФД9-40	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К2	I.220.I-3М.2-I I7-02	КОФ3Т 3.33-40.7	6	24I4	
К3	I.220.I-3М.2-I II-0I	КД3Т 3.33-25.3	I0	2496	
К4	I.220.I-3М.2-I II-0I	КД3Т 3.33-25.3	3	2496	
К5	I.220.I-3М.2-I II-0I	КД3Т 3.33-25.3	4	2496	
К6	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	4	2373	
К7	I.220.I-3М.2-I 09	КДТ 3.33-25.I	6	776	
К8	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	2	2373	
К9	I.220.I-3М.2-I II-0I	КД3Т 3.33-25.3	3	2496	

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

I.220.I-3М.0-I.4 28		ЛИСТ 2

23171-04 126

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КІ0	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	I	2373	
КІІ	I.220.I-3М.2-I I3	К03Т 3.33-25.2	3	2373	
КІ2	I.220.I-3М.2-I II-0I	КД3Т 3.33-25.3	4	2496	
КІ3	I.220.I-3М.2-I I5-06	КДФ3Т 3.33-25.2	4	2396	
КІ4	I.220.I-3М.2_I I5-09	КДФ3Т 3.33-40.7	2	2490	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	32	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	48	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПІ	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТІУС(АІУ)Т-I	26	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТІУС(АІУ)Т-2	522	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 28-02 4Т 6.7.30-3АЛ(2хI2) 40-2.5			
		РОСТВЕРК			
ФІ	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	22	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	6	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	I6	4I00	
Ф6		IФДІІ-40	2		
Ф8		IФДІІ-40	2		
		КОЛОННА			
КІ	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	6	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	I0	3343	
К4	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	3	3394	
К5	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	4	3394	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	4	3252	
К7	I.220.I-3М.2-I I0-0I	КД2Т 3.33-25.2	6	I6I3	
К8	I.220.I-3М.2-I I8-02	К04Т 3.33-40.3	2	3252	
К9	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КД4Т 3.33-40.6	3	3394	
КІ0	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	I	3I79	
КІІ	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	3	3I79	
КІ2	I.220.I-3М.2-I 20-0I	КДФ4Т 3.33-40.6	4	3394	

I.220.I-3М.0-I.4 28 ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КІ3	I.220.I-3М.2-I 27	КДФ4Т 3.33-30.2	4	3224	
КІ4	I.220.I-3М.2-I 27-03	КДФ4Т 3.33-40.7	2	3346	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	44	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	82	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РПІ	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТІУС(АІУ)Т-I	40	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТІУС(АІУ)Т-2	85	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 28-03 4Т 6.7.30-3АЛ(2хI2) 40-4.0			
		РОСТВЕРК			
ФІ	I.220.I-3М.I-I 04-0I	2Ф3-40	4	3625	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03-0I	IФ3-40	22	3755	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02-0I	Ф2-40	6	2575	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05-0I	Ф4-40	I6	4I00	
Ф6		IФДІІ-40	2		
Ф8		IФДІІ-40	2		
		КОЛОННА			
КІ	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	6	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	I0	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	3	3343	
К5	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	4	3343	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	4	3I79	
К7	I.220.I-3М.2-I I0-0I	КД2Т 3.33-25.2	6	I6I3	
К8	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	2	3I79	
К9	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	3	3343	
КІ0	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	I	3I79	
КІІ	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	3	3I79	
КІ2	I.220.I-3М.2-I I8-05	КД4Т 3.33-40.3	4	3343	
КІ3	I.220.I-3М.2-I 27	КДФ4Т 3.33-40.2	4	3224	
КІ4	I.220.I-3М.2-I 27-03	КДФ4Т 3.33-40.7	2	3346	

I.220.I-3М.0-I.4 28 ЛИСТ 4

23171-04 127

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ.

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	44	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	82	2600	
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	40	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	85	2600	
		I.220.I-3М.0-I.4 28-04 4Т 6.7.30-3АЛ(2хI2) 3х32-3.5			
		РОСТВЕРК			
ФI	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	22	4390	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 02	Ф2-32	6	2650	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 05	Ф4-32	I6	4775	
Ф6		IФДII-32	2		
Ф8		IФДII-32	2		
		КОЛОННА			
КI	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	4	3I79	
К2	I.220.I-3М.2-I 24-03	КОФ4Т 3.33-40.7	6	3248	
К3	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	I0	3269	
К4	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	3	3269	
К5	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	4	3269	
К6	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	4	3I79	
К7	I.220.I-3М.2-I I0	КД2Т 3.33-25.I	6	I592	
К8	I.220.I-3М.2-I I8-0I	К04Т 3.33-40.2	2	3I79	
К9	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	3	3269	
КI0	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	I	3I79	
КII	I.220.I-3М.2-I I8	К04Т 3.33-30.2	3	3I79	
КI2	I.220.I-3М.2-I I8-04	КД4Т 3.33-40.2	4	3269	
КI3	I.220.I-3М.2-I 27	КДФ4Т 3.33-30.2	4	3224	
КI4	I.220.I-3М.2-I 27-03	КДФ4Т 3.33-40.7	2	3346	
		РИГЕЛЬ			
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	44	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	82	2600	

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

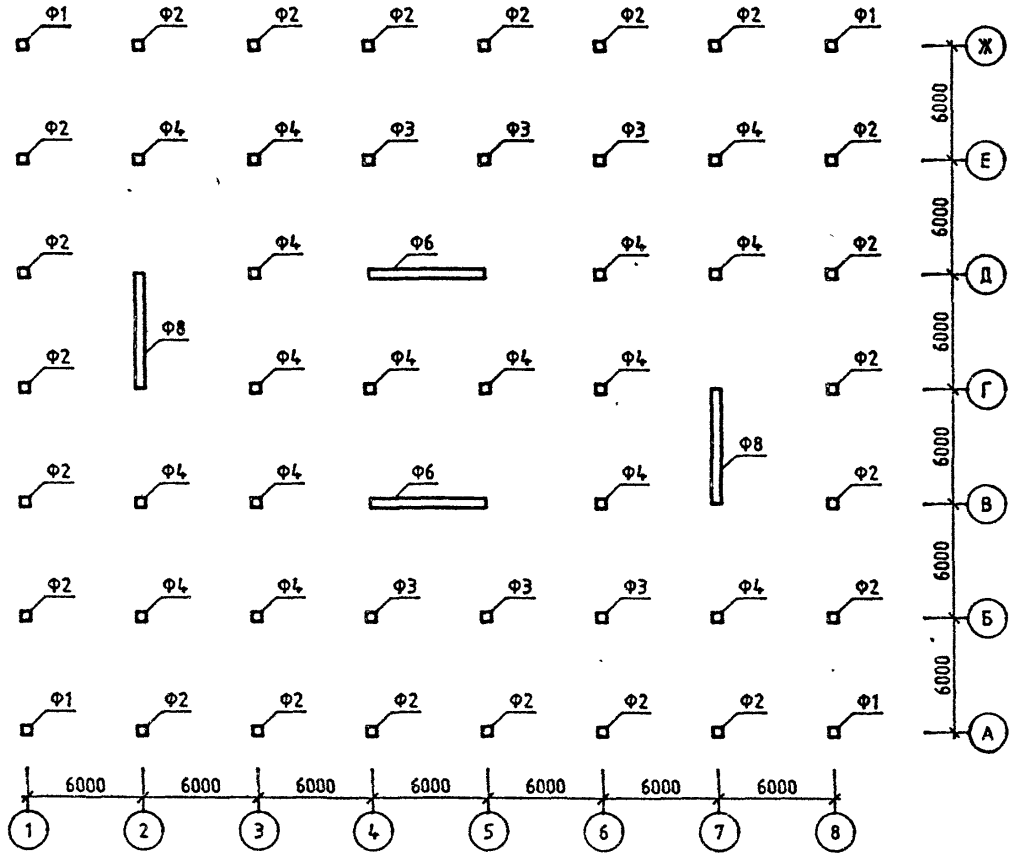
ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	40	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	85	2600	

23171-04 128

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.4 28	3Т 6.7.30-3АЛ(2•12)40-2.5
-01	3Т 6.7.30-3АЛ(2•12)40-4.0
-02	4Т 6.7.30-3АЛ(2•12)40-2.5
-03	4Т 6.7.30-3АЛ(2•12)40-4.0
-04	4Т 6.7.30-3АЛ(2•12)3×32-3.5

Нач.отд.	Шевченко	
ГИП	Егупов	
Н.контр.	Зуенко	
Проверил	Бойко	
Разраб	Рудавин	

1.220.1-3М.0-1.4 28ОБ

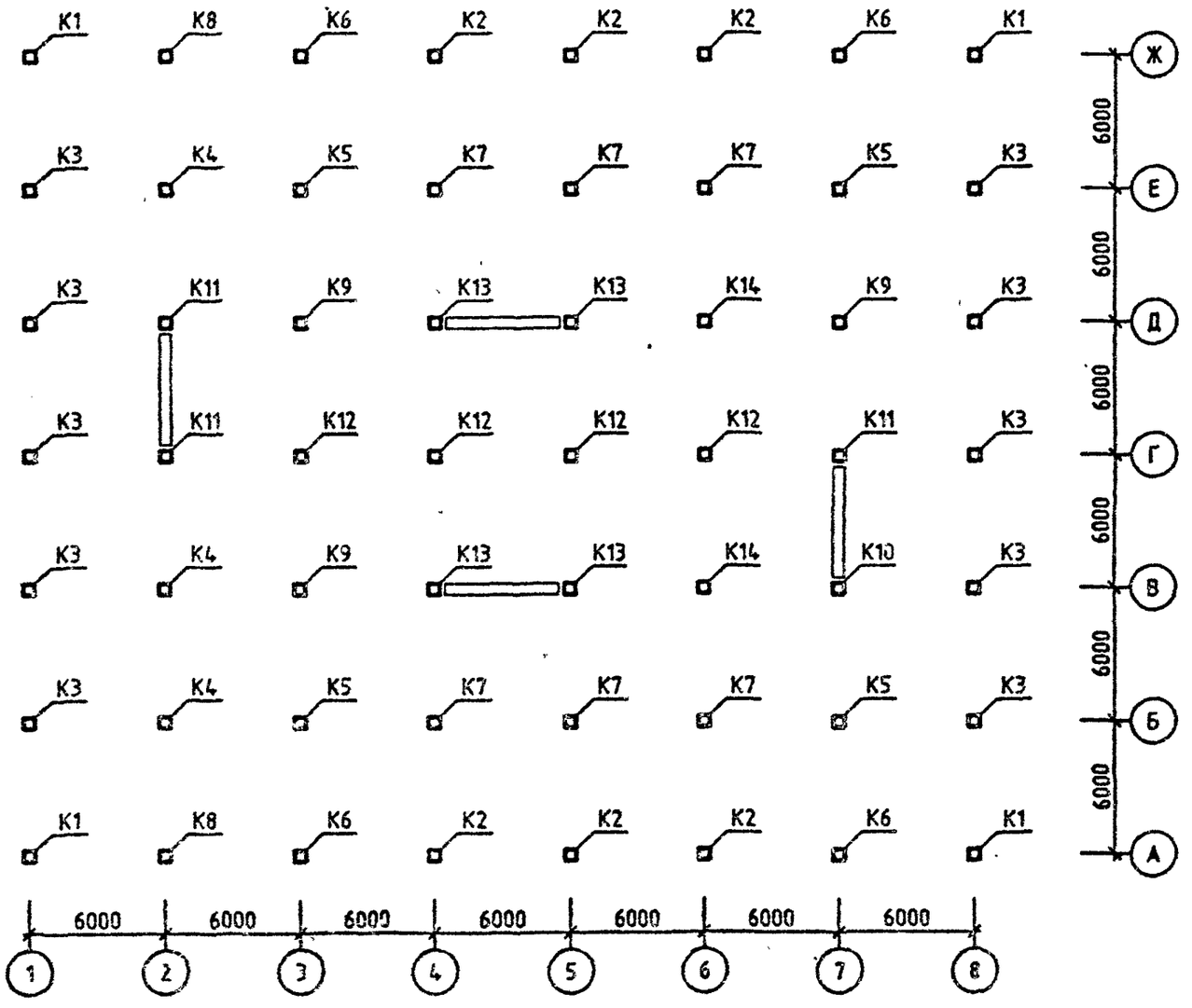
ЗДАНИЕ
3Т 6.7-3АЛ(2•12)
4Т 6.7-3АЛ(2•12)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

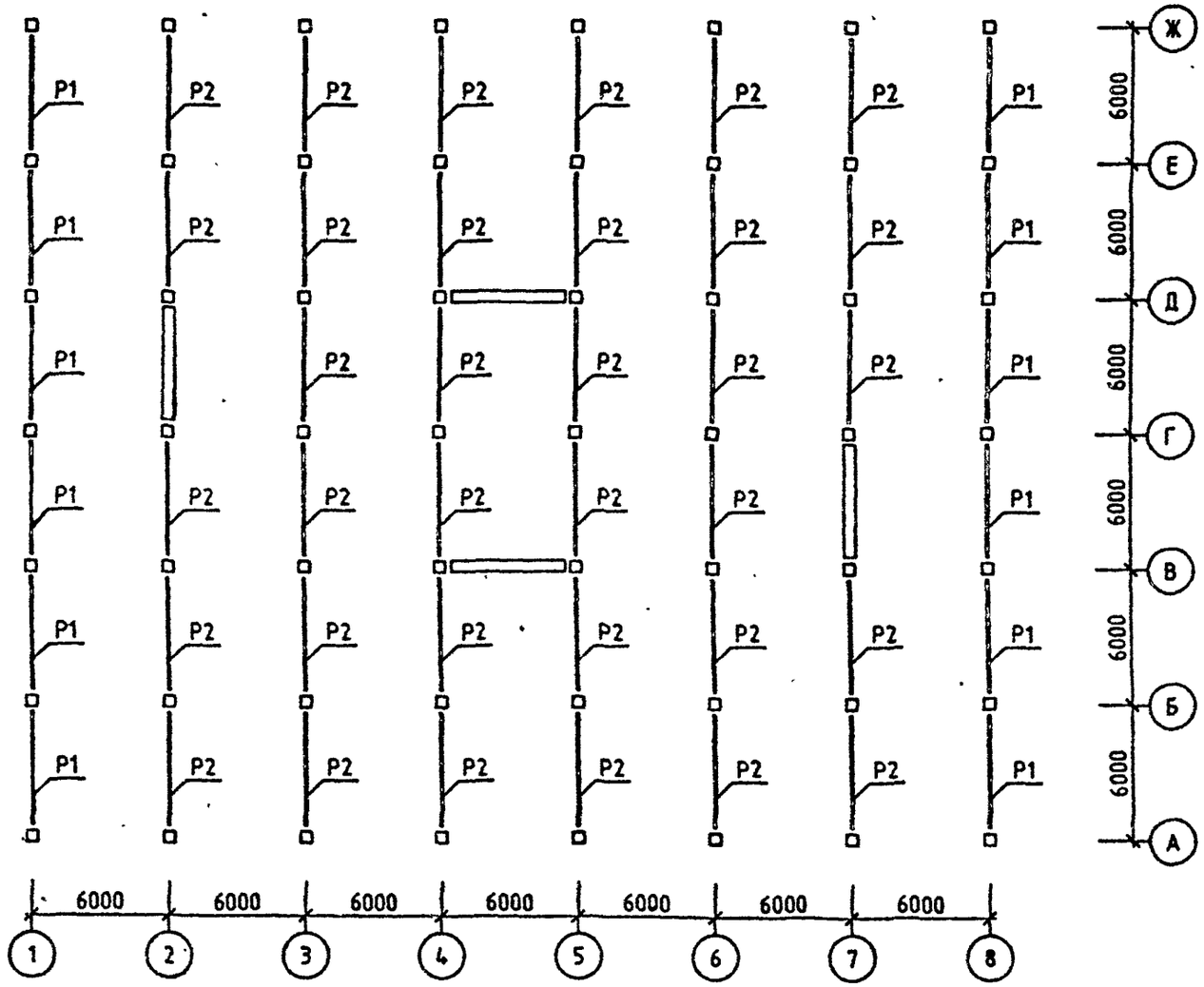
23171-04 129

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

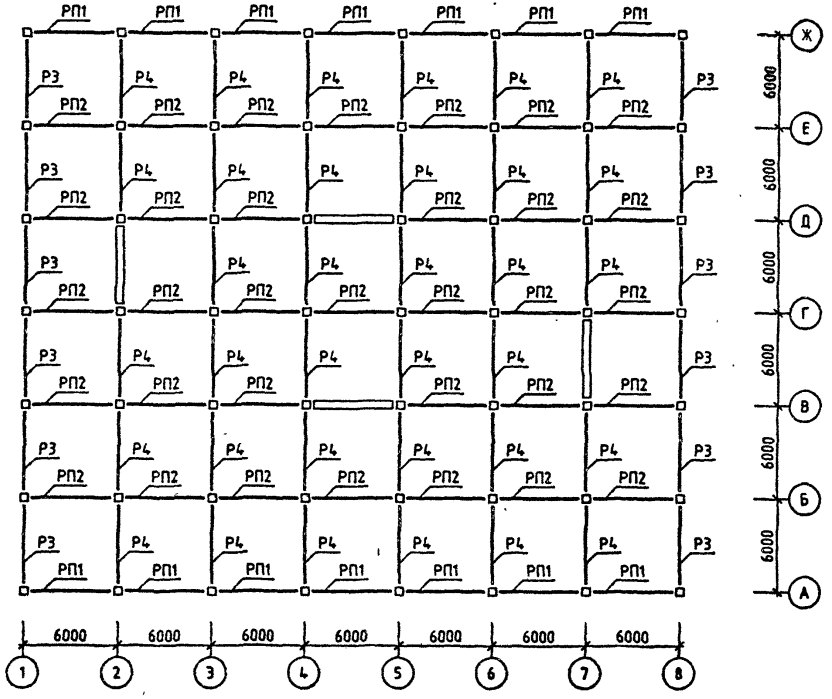
ОТМ. -2.32



КиевЗНИИЭП

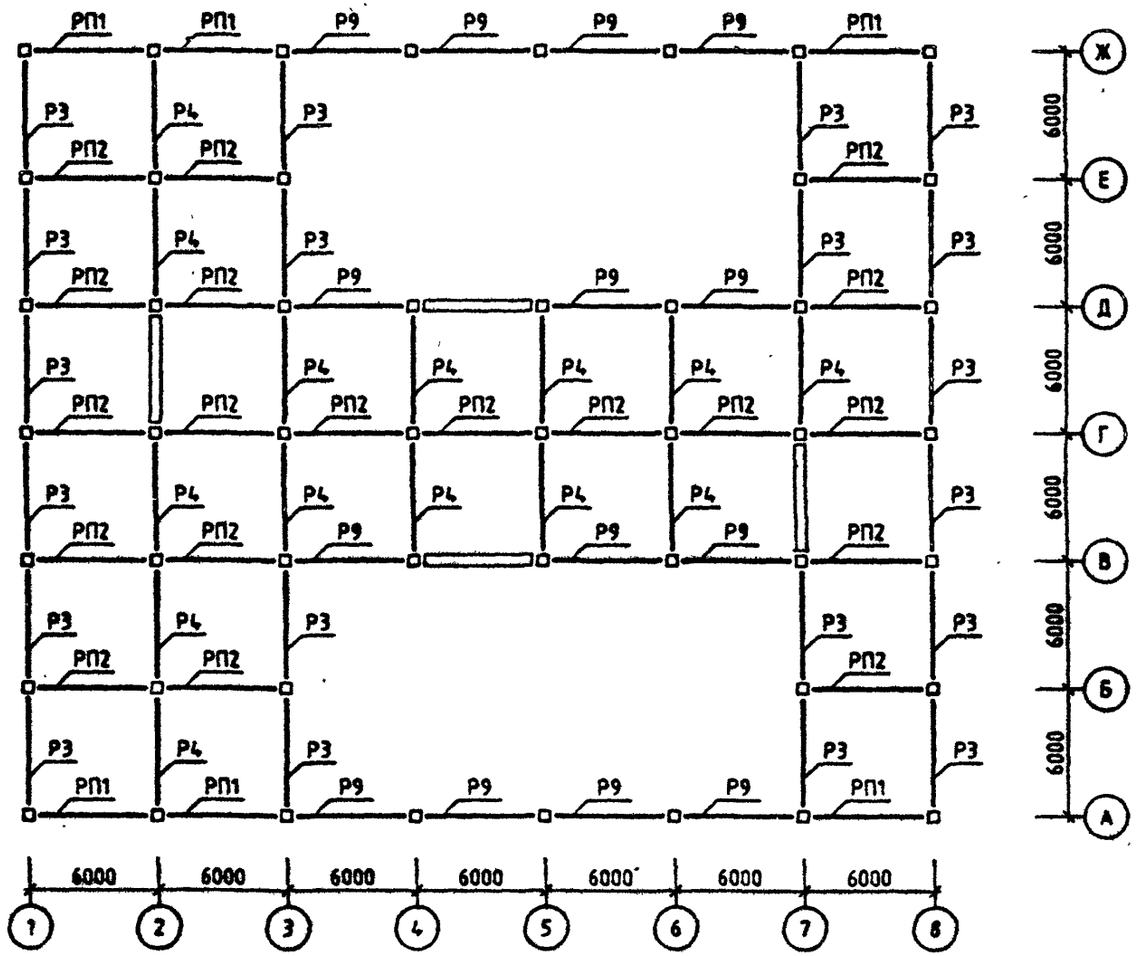
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. -0.10 (+3.20)



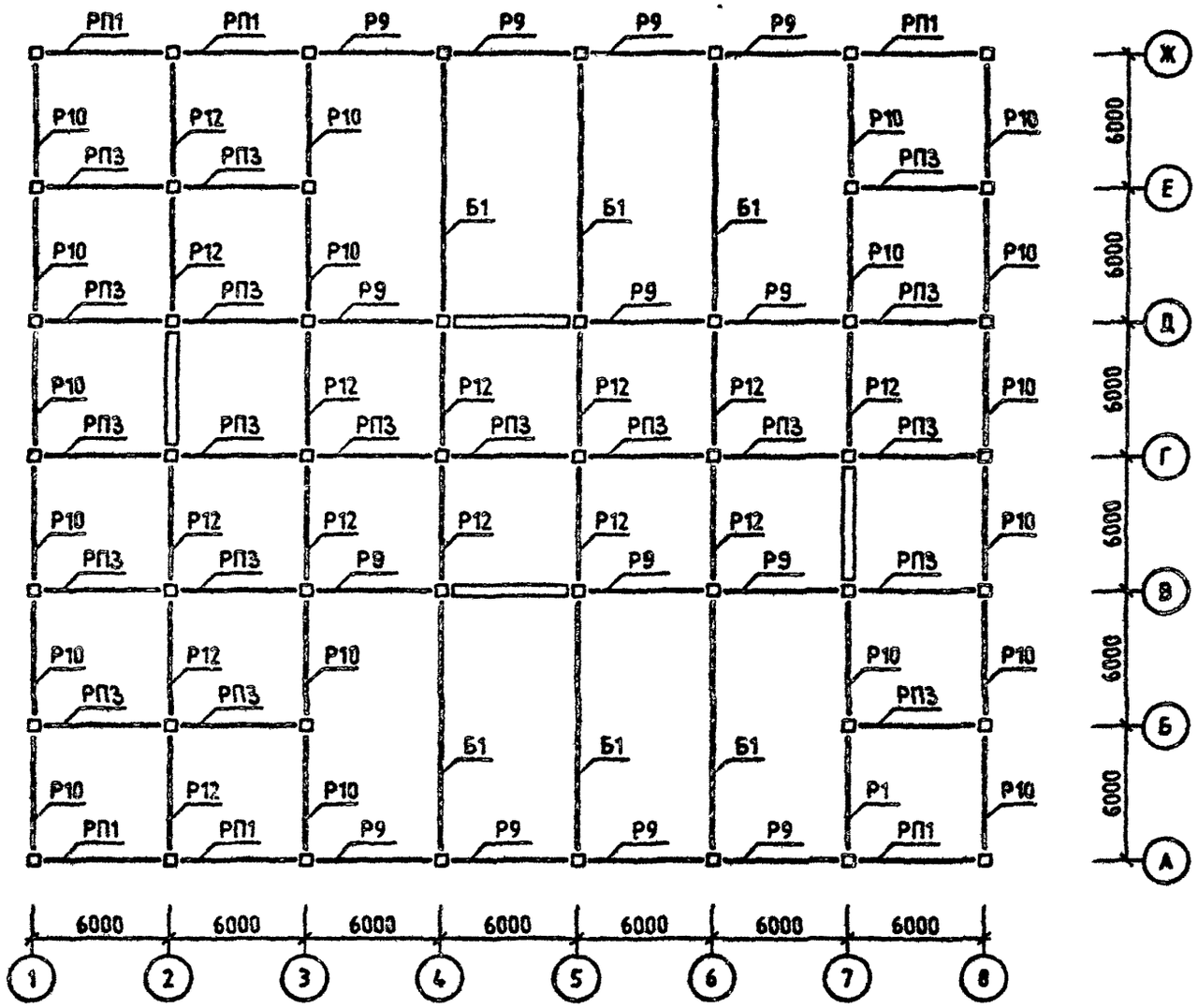
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20 (+6.50)



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50 (+9.80)



Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.3	-17.9	0.0	0.0
	MX	9.7	11.0	15.3	15.5	43.0	11.2	6.9	13.1
	QY	-2.8	-2.9	-4.1	-4.0	-33.2	-3.3	-1.4	-3.3
	MY	-10.5	-16.6	-12.4	-17.5	-25.9	-40.1	-5.3	-7.9
	QX	-2.6	-4.0	-2.6	-3.8	7.4	-21.9	-0.8	-1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-23.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.6	-0.5	-0.8	-1.3	-7.9	-0.4	-0.5
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-6.4	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-26.8	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.7	0.7	1.1	9.3	1.6	0.5	-0.1
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-7.6	-0.4	-0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.5	127.1	122.3	160.4	125.5	120.7	82.4	117.4
	MX	0.3	0.0	0.6	-0.7	4.4	0.1	0.1	2.4
	QY	-0.4	0.0	-1.1	0.2	-4.8	-0.1	0.0	-1.8
	MY	-0.7	-0.8	-0.1	-0.2	-0.2	4.8	0.0	-0.1
	QX	-0.9	1.4	0.0	0.0	0.1	-5.2	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	17.9	0.0	0.0
	MX	-2.8	-3.7	-5.0	-5.5	40.0	-2.9	-3.4	-4.9
	QY	2.8	2.9	4.1	4.0	33.2	3.3	1.4	3.3
	MY	3.1	5.6	4.2	6.3	7.2	-37.8	2.6	2.7
	QX	2.6	4.0	2.6	3.8	-7.4	21.9	0.8	1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.5	-8.1	0.2	0.2
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	6.4	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.3	-0.4	9.6	-0.6	-0.3	-0.3
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	7.6	0.4	0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.5	-127.1	-122.3	-160.4	-125.5	-120.7	-82.4	-117.4
	MX	-0.8	0.0	-2.1	-0.1	7.6	-0.1	0.0	-2.1
	QY	-0.4	0.0	-1.1	0.2	4.8	-0.1	0.0	-1.8
	MY	-1.5	2.6	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	-0.1	-5.2	0.0	0.0

			1.220.1-3М.0-1.4 28МУ
ГИП	Егунов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

ЗДАНИЕ 3Т 6.7.30-3АЛ(2*12)40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.5	-11.6	0.0	0.0
	MX	2.8	3.7	5.0	5.5	-0.5	1.6	3.4	4.9
	QY	-2.8	-2.9	-4.1	-4.0	0.3	-1.5	-1.4	-3.3
	MY	-3.1	-5.6	-4.2	-6.3	-3.6	0.5	-2.6	-2.7
	QX	-2.6	-4.0	-2.6	-3.8	3.2	0.3	-0.8	-1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	-0.1	0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	50.7	48.0	44.1	84.7
	MX	0.6	0.0	1.2	0.1	0.4	-0.1	0.0	1.1
	QY	-0.4	0.0	-1.0	-0.2	-0.1	0.1	0.0	-1.8
	MY	1.0	-1.5	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.8	1.4	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	11.6	0.0	0.0
	MX	3.9	3.3	-4.7	-4.0	-0.3	1.9	0.0	2.9
	QY	2.8	2.9	-4.1	-4.0	-0.3	1.5	-1.2	3.3
	MY	4.0	4.9	3.5	4.3	-4.2	0.3	0.0	-2.2
	QX	2.6	4.0	-2.6	-3.8	-3.2	-0.3	0.5	1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	-0.6
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	-0.2
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-50.7	-48.0	-44.1	-84.7
	MX	-0.5	0.0	-1.4	-0.5	0.1	-0.2	0.0	-3.2
	QY	-0.4	0.0	-1.1	-0.2	0.0	-0.1	0.0	-1.8
	MY	-1.1	-1.8	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП

Безгудова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

	1.220.1-3М.0-1.4 28МУ	ЛИСТ 2

23171-04 135

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-3.8	0.0	0.0
	MX	-3.9	-3.3	4.7	4.0	-0.1	-1.3	0.0	-2.9
	QY	1.4	1.2	-1.7	-1.5	0.1	0.6	0.0	0.4
	MY	-4.0	-4.9	-3.5	-4.3	2.7	0.1	0.0	2.2
	QX	1.3	1.6	-1.1	-1.4	-1.1	0.1	0.0	0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.0	0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.1	0.0	0.6
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	21.3	17.3	0.0	53.6
	MX	0.4	0.0	-0.9	0.5	-0.5	0.2	0.0	1.2
	QY	-0.3	0.0	0.6	-0.6	0.4	-0.2	0.0	-1.2
	MY	0.8	1.3	0.1	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.0
	QX	0.5	0.7	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.8	0.0	0.0
	MX	0.8	-0.6	1.0	0.8	-0.1	-0.6	0.0	1.5
	QY	1.2	-1.2	1.7	1.5	-0.1	-0.6	0.0	-0.4
	MY	-0.7	-0.9	-0.5	0.8	1.0	0.1	0.0	0.3
	QX	-1.3	-1.6	0.6	1.4	1.1	-0.1	0.0	-0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	1.1
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-21.3	-17.3	0.0	-53.6
	MX	-0.5	0.0	-1.2	-1.7	-0.7	-0.5	0.0	-2.9
	QY	-0.3	0.0	-0.6	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	-1.2
	MY	0.7	1.0	0.1	0.2	0.1	-0.5	0.0	0.1
	QX	-0.5	-0.7	0.0	0.0	-0.1	-0.3	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.4	-20.3	0.0	0.0
	MX	6.1	7.4	10.4	11.9	22.4	7.4	4.9	9.1
	QY	-1.3	-1.5	-2.1	-2.3	-11.1	-1.7	-0.8	-1.7
	MY	-6.7	-11.5	-8.6	-13.9	-17.7	-18.7	-3.8	-5.5
	QX	-1.3	-2.1	-1.4	-2.3	4.0	-7.1	-0.5	-0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-24.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.3	-1.2	-2.2	-2.8	-11.2	-1.0	-1.2
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.6	-5.5	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.7	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	1.6	1.6	2.6	13.2	3.3	1.2	0.9
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-6.5	-0.7	-0.2	-0.1
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	94.5	127.1	122.3	160.4	139.1	135.1	82.4	117.4
	MX	0.5	0.0	1.4	-0.6	3.4	-0.1	0.0	1.0
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.2	-2.4	0.1	0.0	-1.4
	MY	-1.1	-1.8	-0.1	-0.1	-0.1	3.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-2.6	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	20.3	0.0	0.0
	MX	-0.7	-1.4	-2.0	-2.8	22.0	-0.5	-1.8	-2.2
	QY	1.3	1.5	2.1	2.3	11.1	1.7	0.8	1.7
	MY	0.9	2.3	1.7	3.3	1.4	-18.8	1.4	1.1
	QX	1.3	2.1	1.4	2.3	-4.0	7.1	0.5	0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.6	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.3	0.3	0.5	0.4	-10.9	0.4	0.3
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.6	5.5	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	28.7	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.3	-0.3	-0.6	12.9	-0.4	-0.4	-0.5
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	6.5	0.7	0.2	0.1
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-94.5	-127.1	-122.3	-160.4	-139.1	-135.1	-82.4	-117.4
	MX	-0.9	0.0	-2.3	0.0	6.2	-0.2	0.0	-2.8
	QY	-0.4	0.0	-0.9	-0.2	2.4	-0.1	0.0	-1.4
	MY	-1.7	-2.9	0.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0

Безгубова

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

САПР КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

ГИП	Етунов		
Н.КОНТР	Бойко		
РУК.ГР	Рудевич		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

1.220.1-3М.0-1.4 28МУ

ЗДАНИЕ 3Т 6.7.30-ЗАЛ(2*12)40-4.0

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

23171-04 136

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.0	0.0	0.0
	MX	0.7	1.4	2.0	2.8	-0.4	0.7	1.8	2.2
	QY	-1.3	-1.5	-2.1	-2.3	0.3	-0.8	-0.8	-1.7
	MY	-0.9	-2.3	-1.7	-3.3	-1.7	0.3	-1.4	-1.1
	QX	-1.3	-2.1	-1.4	-2.3	1.8	0.2	-0.5	-0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.1	-0.4	-0.3
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.4	-0.3	-0.1	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.3	0.3	0.6	0.1	0.3	0.4	0.5
	QY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.1	-0.3	-0.2	-0.1
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	56.2	53.8	44.1	84.7
	MX	0.5	0.0	1.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.5
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.2	-0.2	-0.1	0.0	-1.4
	MY	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.7	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.3	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.8	-2.0	0.0	0.0
	MX	2.5	2.1	-3.0	-2.7	-0.4	1.2	0.0	2.0
	QY	1.3	1.5	-2.1	-2.3	-0.3	0.8	-0.7	1.7
	MY	2.7	-3.3	2.3	-3.0	-2.7	0.3	0.0	-1.5
	QX	1.3	2.1	-1.4	-2.3	-1.8	-0.2	0.2	0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.1	0.0	-0.2
	QX	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.1	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
	MX	0.3	0.4	0.4	0.5	0.1	0.5	0.0	-0.4
	QY	0.2	0.3	0.3	0.5	0.1	0.3	0.2	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-56.2	-53.8	-44.1	-84.7
	MX	-0.4	0.0	-1.3	-0.4	0.1	-0.2	0.0	-2.9
	QY	-0.4	0.0	-0.9	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-1.4
	MY	-0.9	-1.6	-0.1	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.6	0.0	0.0
	MX	-2.5	-2.1	3.0	2.7	0.1	-0.9	0.0	-2.0
	QY	0.9	0.8	-1.1	-1.0	-0.1	0.4	0.0	0.3
	MY	-2.7	3.3	-2.3	3.0	2.0	0.1	0.0	1.5
	QX	0.8	1.1	-0.7	-1.0	0.8	0.0	0.0	0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	-0.1	0.0	0.2
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	0.1	-0.3	0.0	0.4
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.1	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	22.8	18.9	0.0	53.6
	MX	0.4	0.0	-0.9	0.4	-0.4	0.2	0.0	1.0
	QY	-0.3	0.0	0.6	-0.6	0.3	-0.2	0.0	-1.2
	MY	1.0	1.5	0.1	0.1	0.1	-0.3	0.0	0.0
	QX	0.5	0.8	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.7	-1.6	0.0	0.0
	MX	0.5	0.4	0.6	0.6	0.1	-0.4	0.0	1.0
	QY	0.8	0.6	1.1	1.0	0.1	-0.4	0.0	-0.3
	MY	-0.4	-0.6	-0.4	0.5	0.7	0.1	0.0	0.2
	QX	-0.9	-1.1	0.4	1.0	-0.8	0.0	0.0	-0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	0.1	-0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	-0.1
	QX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	1.2
	QY	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-22.8	-18.9	0.0	-53.6
	MX	-0.6	0.0	-1.2	-1.6	-0.6	-0.5	0.0	-3.0
	QY	-0.3	0.0	-0.6	-0.6	-0.3	-0.2	0.0	-1.2
	MY	0.7	1.1	0.1	0.1	0.1	-0.4	0.0	0.1
	QX	-0.5	-0.8	0.0	0.0	-0.1	-0.2	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
Безгудова
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.3	-17.4	0.0	0.0
	MX	9.7	11.0	15.3	15.5	43.2	11.0	9.9	14.7
	QY	-2.8	-2.9	-4.1	-4.0	-33.3	-3.2	-2.6	-3.9
	MY	-10.6	-16.7	-12.5	-17.7	-26.0	-39.9	-7.5	-8.0
	QX	-2.6	-4.0	-2.6	-3.9	7.5	-21.7	-1.5	-1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-36.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.7	-0.7	-1.1	-1.6	-10.2	-0.7	-0.7
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-8.5	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-42.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.8	0.8	1.2	11.9	1.8	0.8	1.0
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-9.9	-0.4	-0.2	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	117.1	159.4	153.3	204.5	153.9	148.7	126.5	148.5
	MX	-0.3	0.0	0.4	-0.2	7.0	0.0	0.0	-0.1
	QY	0.4	0.0	-0.9	0.1	-7.5	0.0	0.0	-0.7
	MY	0.6	0.7	0.0	0.0	0.0	-7.4	0.0	0.0
	QX	0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-8.1	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.3	17.4	0.0	0.0
	MX	-2.7	-3.6	-5.0	-5.5	40.2	-2.9	-3.3	-4.9
	QY	2.8	2.9	4.1	4.0	33.3	3.2	2.6	3.9
	MY	3.0	5.5	4.2	6.3	7.1	-37.6	2.5	2.7
	QX	2.6	4.0	2.6	3.9	-7.5	21.7	1.5	1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.3	0.3	0.4	0.7	-11.0	0.3	0.3
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	8.5	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	42.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	12.9	-0.8	-0.3	-0.3
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	9.9	0.4	0.2	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-117.1	-159.4	-153.3	-204.5	-153.9	-148.7	-126.5	-148.5
	MX	-0.8	0.0	-1.9	0.0	11.9	0.0	0.0	-1.9
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.1	7.5	0.0	0.0	-0.7
	MY	1.5	-2.6	0.0	0.0	0.0	-12.7	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0

ГИП	Егумов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудавин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		

1.220.1-3М.0-1.4 28МУ3

ЗДАНИЕ
4Т 6.7.30-ЗАЛ(2*12)40-2.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.7	-11.1	0.0	0.0
	MX	2.7	3.6	5.0	5.5	-0.5	1.5	3.3	4.9
	QY	-2.8	-2.9	-4.1	-4.0	0.3	-1.4	-2.6	-3.9
	MY	-3.0	-5.5	-4.2	-6.3	-3.6	0.4	-2.5	-2.7
	QX	-2.6	-4.0	-2.6	-3.9	3.3	0.3	-1.5	-1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-14.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.2	-0.5	-0.3	-0.3
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.2	0.3	0.3
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.4	-0.2	-0.2	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	89.6	125.4	120.6	166.2	64.8	63.0	88.2	115.8
	MX	0.6	0.0	1.1	0.0	0.7	0.0	0.0	1.1
	QY	-0.4	0.0	-0.9	-0.1	-0.3	0.0	0.0	-0.7
	MY	-1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
	QX	0.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	11.1	0.0	0.0
	MX	3.9	3.3	4.7	4.0	-0.3	1.8	3.0	4.5
	QY	2.8	2.9	4.1	4.0	-0.3	1.4	2.6	3.9
	MY	-4.2	-5.1	-3.7	-4.5	-4.2	0.3	-2.2	-2.4
	QX	2.6	4.0	2.6	3.9	-3.3	-0.3	1.5	1.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	-0.1	-0.1
	QX	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-17.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3
	QY	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-89.6	-125.4	-120.6	-166.2	-64.8	-63.0	-88.2	-115.8
	MX	-0.5	0.0	1.1	-0.1	0.1	0.0	0.0	-0.6
	QY	-0.4	0.0	0.9	-0.1	0.3	0.0	0.0	-0.7
	MY	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	-0.8	-1.3	0.0	0.0	0.0	-0.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 28МУ3

ЛИСТ 2

23171-04 138

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.3	-3.4	0.0	0.0
	MX	-3.9	-3.3	-4.7	-4.0	0.1	-1.2	-3.0	-4.5
	QY	1.4	1.2	1.7	1.5	-0.1	0.5	0.9	1.6
	MY	4.2	5.1	3.7	4.5	2.8	0.1	2.2	2.4
	QX	1.3	1.7	1.1	1.4	1.2	0.1	0.5	0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.2	0.1	0.1
	QX	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.3	-0.1	-0.1	-0.3
	QY	0.0	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.0	0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	29.0	27.0	44.1	84.7
	MX	0.3	0.0	0.9	0.1	0.4	0.1	0.0	1.3
	QY	-0.2	0.0	-0.6	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	-1.3
	MY	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.4	0.0	0.0
	MX	-0.8	-0.7	1.0	0.9	0.1	-0.5	0.0	-0.7
	QY	-1.2	-1.2	1.7	1.5	0.1	-0.5	-0.8	-1.6
	MY	-0.8	1.0	-0.6	0.9	1.0	0.1	0.0	0.4
	QX	1.5	-1.7	0.6	1.4	-1.2	-0.1	0.3	-0.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.1
	QX	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	-0.1	0.0	-0.1	0.2	0.0	0.0	-0.7
	QY	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	0.0	0.0	-0.3
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-29.0	-27.0	-44.1	-84.7
	MX	0.4	0.0	-1.2	-0.5	-0.5	-0.2	0.0	-2.9
	QY	0.2	0.0	-0.6	-0.2	-0.3	-0.1	0.0	-1.3
	MY	-1.0	-1.6	-0.1	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№
САПР КиевЗНИИЭП
Оператор системы
Безгудова

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.8	-0.9	0.0	0.0
	MX	0.8	0.7	-1.0	-0.9	0.0	0.0	0.0	0.7
	QY	-0.3	-0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	0.8	-1.0	0.6	-0.9	-0.2	-0.1	0.0	-0.4
	QX	0.2	-0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	-0.1	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0
	MY	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	-0.1	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.7
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	15.9	12.0	-0.4	53.7
	MX	0.4	0.0	-1.1	0.5	-0.8	0.2	-0.4	1.0
	QY	-0.3	0.0	0.7	-0.6	0.5	-0.2	-0.4	-1.2
	MY	0.9	1.5	0.1	0.1	0.1	-0.6	-0.4	0.0
	QX	0.5	-0.8	0.0	0.0	0.1	0.4	-0.4	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.9	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.3
	QY	-0.3	-0.2	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	0.1	-0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.3	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	0.0	0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.1	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	-0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-15.9	-12.0	0.4	-53.7
	MX	-0.6	0.0	-1.2	-1.7	-0.9	-0.5	0.4	-2.8
	QY	-0.3	0.0	-0.7	-0.6	-0.5	-0.2	0.4	-1.2
	MY	0.7	1.1	0.1	0.1	0.1	-0.6	0.4	0.1
	QX	-0.5	-0.8	0.0	0.0	-0.1	0.4	0.4	0.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-21.4	-20.2	0.0	0.0
	MX	6.1	7.3	10.3	11.9	22.4	7.3	6.8	10.1
	QY	-1.3	-1.5	-2.1	-2.3	-11.1	-1.7	-1.4	-2.0
	MY	-6.8	-11.6	-8.6	-14.0	-17.7	-18.5	-5.2	-5.5
	QX	-1.3	-2.2	-1.4	-2.4	4.1	-7.0	-0.8	-0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-39.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.9	-1.6	-1.6	-2.7	-3.5	-14.4	-1.6	-1.6
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.7	-7.2	-0.3	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-45.4	0.0	0.0	0.0
	MX	1.1	1.9	1.9	3.2	16.8	3.9	1.8	2.0
	QY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.6	-8.4	-0.8	-0.4	-0.4
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	117.1	159.4	153.3	204.5	173.3	169.7	126.5	148.5
	MX	-0.5	0.0	-1.2	-0.2	5.4	0.0	0.0	-0.8
	QY	0.4	0.0	0.9	0.0	-3.8	0.0	0.0	0.7
	MY	1.0	1.7	0.0	0.0	0.0	-5.6	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	-3.9	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	21.4	20.2	0.0	0.0
	MX	-0.7	-1.4	-2.0	-2.8	22.0	0.5	-1.3	-1.9
	QY	1.3	1.5	2.1	2.3	11.1	-1.7	1.4	2.0
	MY	0.8	2.2	1.7	3.3	1.3	-18.5	1.0	1.1
	QX	1.3	2.2	1.4	2.4	-4.1	-6.8	0.8	0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.2	0.4	0.4	0.7	0.5	-14.5	0.4	0.4
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.7	7.2	0.3	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	45.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.8	16.9	-0.7	-0.4	-0.4
	QY	0.2	0.4	0.3	0.6	8.4	0.8	0.4	0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-117.1	-159.4	-153.3	-204.5	-173.3	-169.7	-126.5	-148.5
	MX	-0.9	0.0	-2.3	0.0	9.7	0.0	0.0	-2.1
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	3.8	0.0	0.0	-0.7
	MY	1.7	2.9	0.0	0.0	0.0	-10.2	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 28МУ4

ГИП	Егунов		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	Бойко		Р	1	4
РУК.ГР.	Рудавин		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Зуенко				

ЗДАНИЕ
4Т 6.7.30-ЗАЛ(2*12)40-4.0

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.8	0.0	0.0
	MX	0.7	1.4	2.0	2.8	-0.4	0.7	1.3	1.9
	QY	-1.3	-1.5	-2.1	-2.3	0.3	-0.8	-1.4	-2.0
	MY	-0.8	-2.2	-1.7	-3.3	-1.7	0.3	-1.0	-1.1
	QX	-1.3	-2.2	-1.4	-2.4	1.9	0.2	-0.8	-0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.2	-0.4	-0.4	-0.7	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4
	QX	-0.2	-0.3	-0.3	-0.5	-0.3	-0.2	-0.3	-0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-16.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.2	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4
	QY	-0.2	-0.4	-0.3	-0.6	-0.3	-0.4	-0.4	-0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	89.6	125.4	120.6	166.2	73.3	71.4	88.2	115.8
	MX	0.5	0.0	1.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.1
	QY	-0.4	0.0	-0.8	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.7
	MY	-0.8	-1.2	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.9	-1.8	0.0	0.0
	MX	2.5	2.1	3.0	2.7	-0.4	1.2	1.9	2.9
	QY	1.3	1.5	2.1	2.3	-0.3	0.8	1.4	2.0
	MY	-2.8	-3.4	-2.5	-3.1	-2.8	0.2	-1.4	-1.6
	QX	1.3	2.2	1.4	2.4	-1.9	-0.2	0.8	0.8
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-13.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.3	-0.4	-0.4	-0.5	-0.5	-0.2	-0.4	-0.4
	QX	0.2	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	16.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.4	0.5	0.5	0.6	0.3	0.5	0.4	0.6
	QY	0.2	0.4	0.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-89.6	-125.4	-120.6	-166.2	-73.3	-71.4	-88.2	-115.8
	MX	-0.4	0.0	-1.1	-0.1	0.3	0.0	0.0	-0.6
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.7
	MY	0.9	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

Безгудова
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
САПР КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

1.220.1-3М.0-1.4 28МУ4

ЛИСТ 2

23171-04 140 ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.5	0.0	0.0
	MX	-2.5	-2.1	-3.0	-2.7	-0.1	-0.9	-1.9	-2.9
	QY	0.9	0.8	1.1	1.0	0.1	0.4	0.6	1.0
	MY	2.8	3.4	2.5	3.1	2.1	0.1	1.4	1.6
	QX	0.9	1.2	0.8	1.0	-0.8	0.0	0.4	0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-8.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	-0.2	0.4	0.4
	QX	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.1	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.4	-0.5	-0.5	-0.6	0.3	-0.3	-0.4	-0.6
	QY	0.1	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.1	0.1	0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	31.4	29.3	44.1	84.7
	MX	0.4	0.0	1.0	0.1	0.3	0.1	0.0	1.3
	QY	-0.2	0.0	-0.7	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	-1.3
	MY	-1.0	-1.6	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.8	-1.5	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.4	0.7	0.6	-0.1	-0.3	0.0	-0.5
	QY	-0.8	-0.8	1.1	1.0	-0.1	-0.4	-0.5	-1.0
	MY	-0.5	0.7	0.4	0.6	0.7	0.1	0.0	0.2
	QX	1.0	-1.2	0.4	1.0	0.8	0.0	0.2	-0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.2	0.0	0.1
	QX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.1	-0.1	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.2	-0.1	0.0	-0.8
	QY	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.1	-0.1	-0.4
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-31.4	-29.3	-44.1	-84.7
	MX	0.4	0.0	-1.2	-0.5	-0.5	-0.2	0.0	-2.9
	QY	0.2	0.0	-0.7	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	-1.3
	MY	-1.0	-1.6	-0.1	-0.1	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.2	0.0	0.0

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
	MX	0.5	0.4	-0.7	-0.6	0.0	0.0	0.0	0.5
	QY	-0.2	-0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	0.5	-0.7	-0.4	-0.6	0.0	0.0	0.0	-0.2
	QX	0.2	-0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.0	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	-0.1	0.0	0.8
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.1	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	16.3	12.4	0.0	53.7
	MX	0.4	0.0	-1.0	0.5	-0.7	0.2	0.0	1.0
	QY	-0.3	0.0	0.7	-0.6	0.5	-0.2	0.0	-1.2
	MY	0.9	1.5	0.1	0.1	0.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.7	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2
	QY	-0.2	-0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	0.1	-0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-16.3	-12.4	0.0	-53.7
	MX	-0.5	0.0	-1.2	-1.7	-0.8	-0.5	0.0	-2.8
	QY	-0.3	0.0	-0.7	-0.6	-0.5	-0.2	0.0	-1.2
	MY	0.7	1.1	0.1	0.1	0.1	-0.6	0.0	0.1
	QX	-0.5	-0.7	0.0	0.0	-0.1	0.4	0.0	0.0

САПР КиевЗНИИЭП
Оператор системы
Безгудова
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.
КиевЗНИИЭП системы

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.4	-14.6	0.0	0.0
	MX	3.4	5.7	8.1	6.9	12.3	4.3	5.3	7.8
	QY	-1.0	-1.3	-1.9	-1.6	-7.0	-1.3	-1.2	-1.8
	MY	-3.8	-9.1	-6.7	-8.2	-10.3	-9.6	-4.0	-4.3
	QX	-1.0	-1.9	-1.3	-1.6	3.2	-4.1	-0.8	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-37.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.7	-1.8	-1.8	-2.3	-2.8	-11.1	-1.8	-1.8
	QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.8	-6.4	-0.4	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-43.5	0.0	0.0	0.0
	MX	0.9	2.1	2.1	2.7	13.0	3.2	2.0	2.2
	QY	-0.2	-0.5	-0.5	-0.6	-7.5	-0.9	-0.5	-0.5
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	117.1	159.4	153.3	204.5	168.3	164.6	126.5	148.5
	MX	-0.5	0.0	1.1	-0.1	3.0	0.0	0.0	0.8
	QY	0.4	0.0	-0.9	0.0	-2.4	0.0	0.0	-0.8
	MY	1.0	1.6	0.0	0.0	0.0	-3.2	0.0	0.0
	QX	0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	-2.5	0.0	0.0
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	15.4	14.6	0.0	0.0
	MX	0.0	-1.1	-1.5	-1.5	12.2	0.3	-1.0	-1.4
	QY	0.8	1.3	1.9	1.6	7.0	1.3	1.2	1.8
	MY	0.0	1.7	1.3	1.8	-0.7	-9.6	0.8	0.8
	QX	-1.1	1.9	1.3	1.6	-3.2	4.1	0.8	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.4	0.4	0.5	0.1	-11.3	0.4	0.4
	QX	0.2	0.4	0.4	0.5	0.8	6.4	0.4	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	43.5	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.5	-0.5	-0.6	13.1	-0.1	-0.5	-0.4
	QY	0.2	0.5	0.4	0.6	7.5	0.9	0.4	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-117.1	-159.4	-153.3	-204.5	-168.3	-164.6	-126.5	-148.5
	MX	-0.8	0.0	-2.1	0.0	5.2	0.0	0.0	-2.0
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	2.4	0.0	0.0	-0.8
	MY	1.5	2.7	0.0	0.0	0.0	-5.5	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 28МУ5

ГИП	Егунов				
Н.КОНТР.	Бойко				
РУК.ГР.	Рудавин				
ПРОВЕРИЛ	Футорная				
РАЗРАБ	Зуенко				

ЗДАНИЕ 4Т6.7.30-3АД(2*12)3*32-3.5

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ | Безгудова

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.5	0.0	0.0
	MX	0.0	1.1	1.5	1.5	-0.3	0.5	1.0	1.4
	QY	-0.8	-1.3	-1.9	-1.6	0.2	-0.6	-1.2	-1.8
	MY	0.0	-1.7	-1.3	-1.8	-1.1	0.2	-0.8	-0.8
	QX	1.1	-1.9	-1.3	-1.6	1.5	0.2	-0.8	-0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.4	-0.4	-0.5	-0.3	-0.5	-0.4	-0.4
	QX	-0.2	-0.4	-0.4	-0.5	-0.4	-0.3	-0.4	-0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.5	0.5	0.6	0.6	0.3	0.5	0.4
	QY	-0.2	-0.5	-0.4	-0.6	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	89.6	125.4	120.6	166.2	75.6	74.0	88.2	115.8
	MX	0.6	0.0	1.2	0.0	1.1	0.0	0.0	1.3
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	-0.6	0.0	0.0	-0.8
	MY	-0.9	-1.4	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
	QX	0.7	1.2	0.0	0.0	0.0	-0.6	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	-1.5	0.0	0.0
	MX	2.3	2.1	3.0	2.2	-0.3	1.0	1.9	2.9
	QY	1.0	1.3	1.9	1.6	-0.2	0.6	1.2	1.8
	MY	-2.6	-3.3	-2.4	-2.6	-2.5	0.2	-1.4	-1.5
	QX	1.0	1.9	1.3	1.6	-1.5	-0.2	0.8	0.7
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-15.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.4	-0.6	-0.5	-0.6	-0.6	-0.3	-0.5	-0.5
	QX	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.1	0.0	0.0	0.0
	MX	0.5	0.7	0.7	0.8	0.4	0.6	0.6	0.8
	QY	0.2	0.5	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-89.6	-125.4	-120.6	-166.2	-75.6	-74.0	-88.2	-115.8
	MX	-0.4	0.0	-1.1	-0.1	0.3	0.0	0.0	-0.6
	QY	-0.4	0.0	-0.9	0.0	0.6	0.0	0.0	-0.8
	MY	0.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0
	QX	-0.7	-1.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0

1.220.1-3М.0-1.4 28МУ5

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

загружения	усилия	1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	0.0	0.0
	MX	-2.3	-2.1	-3.0	-2.2	-0.1	-0.9	-1.9	-2.9
	QY	0.9	0.8	1.1	0.8	0.0	0.4	0.6	1.0
	MY	2.6	3.3	2.4	2.6	2.0	0.1	1.4	1.5
	QX	0.9	1.2	0.8	0.9	-0.8	0.0	0.4	0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-9.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	-0.3	0.5	0.5
	QX	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	-0.1	0.2	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-10.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.7	-0.7	-0.8	0.3	-0.5	-0.6	-0.8
	QY	0.2	0.3	0.2	0.3	-0.2	0.2	0.2	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	67.0	93.2	89.5	122.1	32.3	30.4	44.1	84.7
	MX	0.4	0.0	0.9	0.1	0.2	0.1	0.0	1.3
	QY	-0.2	0.0	-0.7	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	-1.3
	MY	-1.1	-1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	-1.1	0.0	0.0
	MX	-0.5	-0.4	0.7	0.5	-0.1	-0.3	0.0	-0.5
	QY	-0.8	-0.8	1.1	0.8	0.0	-0.4	-0.5	-1.0
	MY	-0.5	0.7	-0.4	0.5	0.7	0.1	0.0	0.3
	QX	0.9	-1.2	0.4	0.9	0.8	0.0	0.2	-0.4
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	-0.2	0.0	0.1
	QX	-0.1	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	0.1	-0.2	-0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.2	-0.1	0.0	-0.8
	QY	-0.2	-0.3	-0.2	-0.3	0.2	-0.2	-0.2	-0.5
	MY	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-122.1	-32.3	-30.4	-44.1	-84.7
	MX	0.4	0.0	-1.2	-0.5	-0.4	-0.2	0.0	-2.9
	QY	0.2	0.0	-0.6	-0.2	-0.2	-0.1	0.0	-1.3
	MY	-1.0	-1.6	-0.1	-0.1	0.0	0.3	0.0	0.0
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП Безгудова САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ ВЗАМ ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ № ПОДЛ

загружения	усилия	1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0
	MX	0.5	0.4	-0.7	-0.5	0.0	0.0	0.0	0.5
	QY	-0.2	-0.2	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
	MY	0.5	-0.7	0.4	-0.5	0.0	0.0	0.0	-0.3
	QX	0.2	-0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	-0.1
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	0.0	-0.2	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	-0.1	0.0	0.8
	QY	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.5
	MY	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	44.3	60.9	58.5	78.0	16.5	12.6	0.0	53.7
	MX	0.4	0.0	-1.0	0.5	-0.7	0.2	0.0	1.0
	QY	-0.3	0.0	0.7	-0.6	0.5	-0.2	0.0	-1.2
	MY	0.9	1.5	0.1	0.1	0.1	-0.6	0.0	0.0
	QX	0.5	-0.7	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0
		ЯРУС 4 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.3	-0.2	0.0	0.0
	MX	-0.1	-0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-0.2
	QY	-0.2	-0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1
	MY	0.1	0.1	0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.2	0.2	-0.1	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-5.2	0.0	0.0	0.0
	MX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.0	1.0
	QY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	-0.1	0.0	0.5
	MY	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	QX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-78.0	-16.5	-12.6	0.0	-53.7
	MX	-0.5	0.0	-1.2	-1.7	-0.8	-0.5	0.0	-2.8
	QY	-0.3	0.0	-0.7	-0.6	-0.5	-0.2	0.0	-1.2
	MY	0.7	1.1	0.1	0.1	0.1	-0.6	0.0	0.1
	QX	-0.5	-0.7	0.0	0.0	-0.1	0.4	0.0	0.0

23171-04 143

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3	I.220.I-3М.0-I.4 ОСТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		РОСТВЕРК			
Ф1	I.220.I-3М.I-I 04	2Ф3-32	4	4275	
Ф2	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	I2	4390	
Ф3	I.220.I-3М.I-I 03	IФ3-32	4	4390	
Ф4	I.220.I-3М.I-I 02	Ф2-32	6	2650	
Ф6		IФД9-32	3		
Ф8		3ФД7-32	2		
		КОЛОННА			
К1	I.220.I-3М.2-I 04	КО3Т 3.33-25.2	4	2797	
К2	I.220.I-3М.2-I 05-01	КД3Т 3.33-25.3	6	2930	
К3	I.220.I-3М.2-I 04	КО3С 3.33-25.2	7	2797	
К4	I.220.I-3М.2-I 08-04	КОФ3С 3.33-40.7	3	2856	
К5	I.220.I-3М.2-I 07-01	КДМ3Т 3.33-30.2	2	2842	
К6	I.220.I-3М.2-I 08-05	КДФФ3С 3.33-40.7	3	2878	
К7	I.220.I-3М.2-I 08	КДФ3С 3.33-25.2	I	2744	
К8	I.220.I-3М.2-I 05	КД3С 3.33-25.2	I	2865	
К9	I.220.I-3М.2-I 07-02	КДФ3С 3.33-25.2	2	2820	
К10	I.220.I-3М.2-I 01-02	КДIС 3.33-25.I	6	II94	
К11	I.220.I-3М.2-I 05	КД3С 3.33-25.2	I	2865	
		РИГЕЛЬ			
Р1	I.220.I-3М.3-I 03-02	РДП4.53-50	9	25I8	
Р2	I.220.I-3М.3-I 01-01	РДП4.53-90АТУ	I9	25I8	
Р3	I.020-I/83.3-I 07-02	РОП 4.57-40	I8	2070	
Р4	I.020-I/83.3-I 02-03	РДП 4.57-70АТУ	23	2600	
Р9	I.220.I-3М.3-I 09	Р4.57-20	28	I7I0	
Р10	I.020-I/83.3-I 07-01	РОП 4.57-30	9	2070	
Р11	I.020-I/83.3-I 02-02	РДП 4.57-60АТУ	4	2600	

I.220.I-3М.0-I.4 29

НАЧОТД	Шевченко	
Н.КОНТР.	Егунов	
ГЛ.СПЕЦ.	Рудавин	
ПРОВЕРИЛ	Зуенко	
РАЗРАБ.	Безгудова	

ЗДАНИЕ
3С 5.5-3АД(2хI2)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САПР КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ
ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

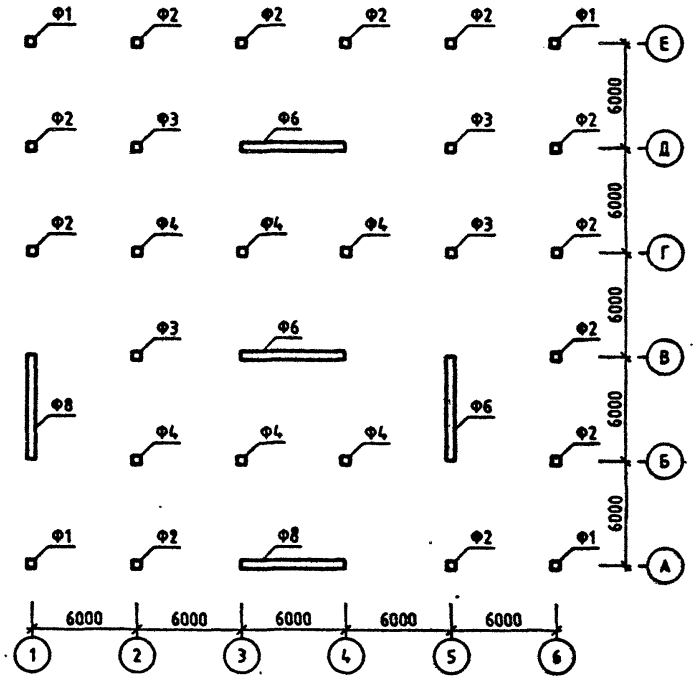
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СВЯЗЕВАЯ ПЛИТА			
РП1	I.04I.I-2.I.200-0I	ПК56.I2-8АТIУС(АIУ)Т-I	2I	2000	
РП2	I.04I.I-2.I.400-02	ПК56.I5-8АТIУС(АIУ)Т-2	22	2600	
РП3	I.04I.I-2.I.400-0I	ПК56.I5-6АТIУС(АIУ)Т-2	4	2600	

I.220.I-3М.0-I.4 29

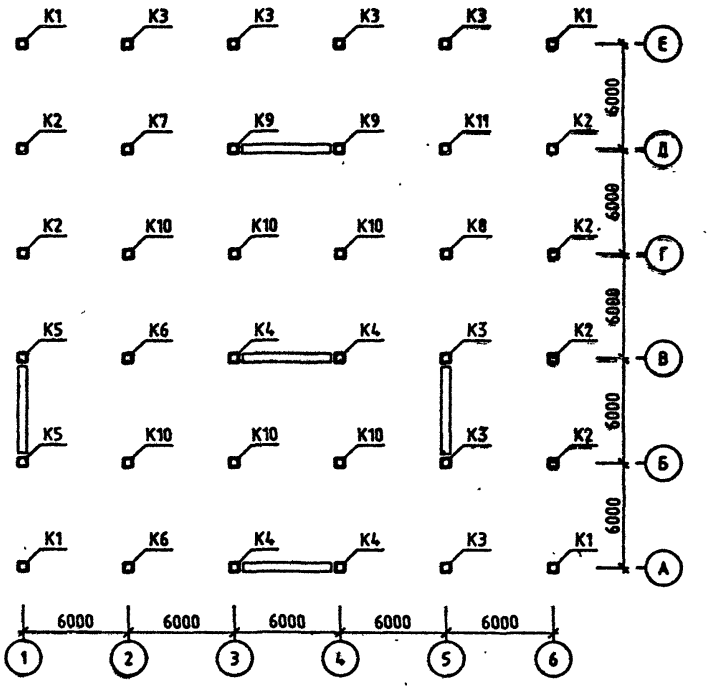
ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РОСТВЕРКОВ



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН КОЛОНН



ОБОЗНАЧЕНИЕ	ШИФР ЗДАНИЯ
1.220.1-3М.0-1.4 29	3С 5.5.30-3АЛ(2×12)32-3.5

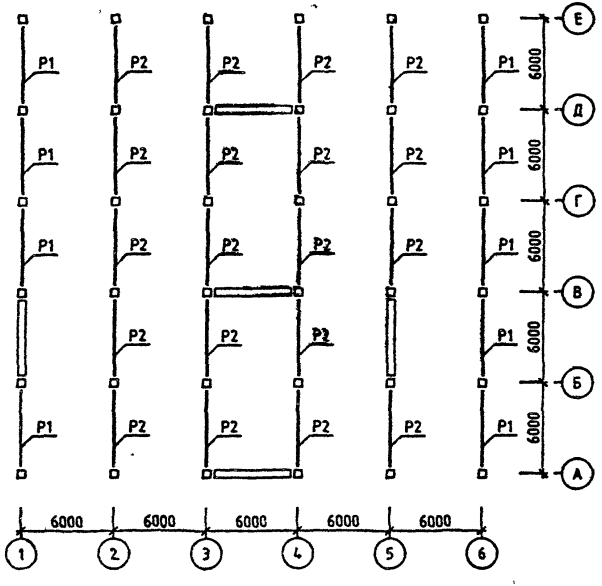
			1.220.1-3М.0-1.4 29ОБ
Нач.отд.	Шевченко		ЗДАНИЕ 3С 5.5-3АЛ(2×12)
ГИП	Егупов		
Н.КОНТР.	Зуенко		
ПРОВЕРИЛ	Бойко		
РАЗРАБ	Рудавин		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

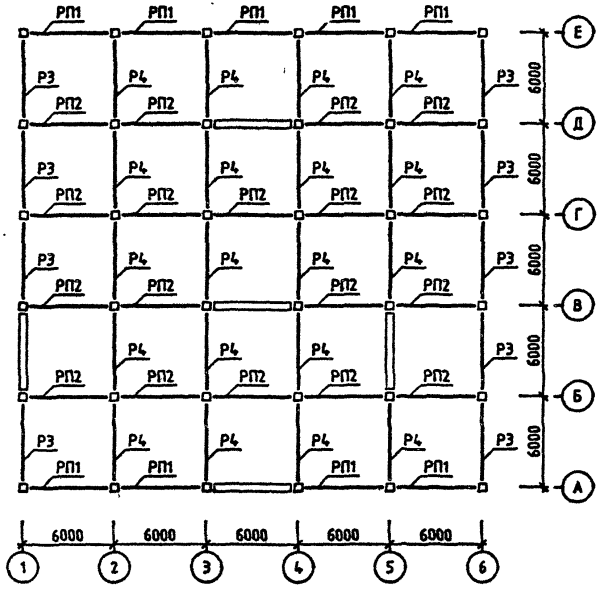
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ

ОТМ. -0.82



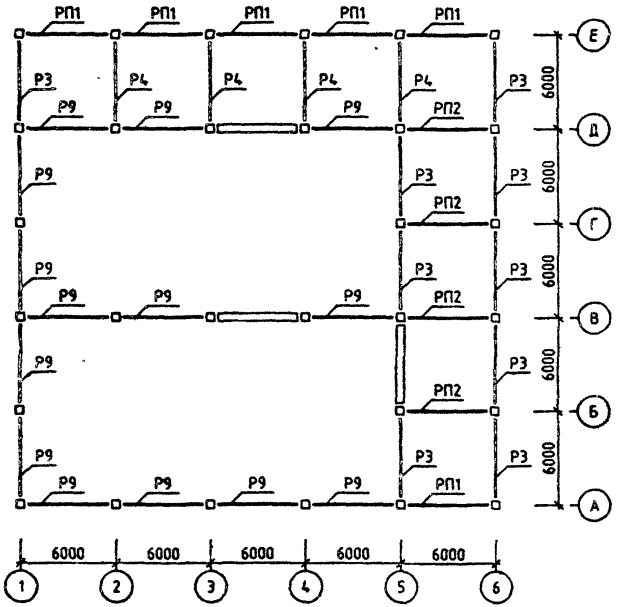
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +3.20



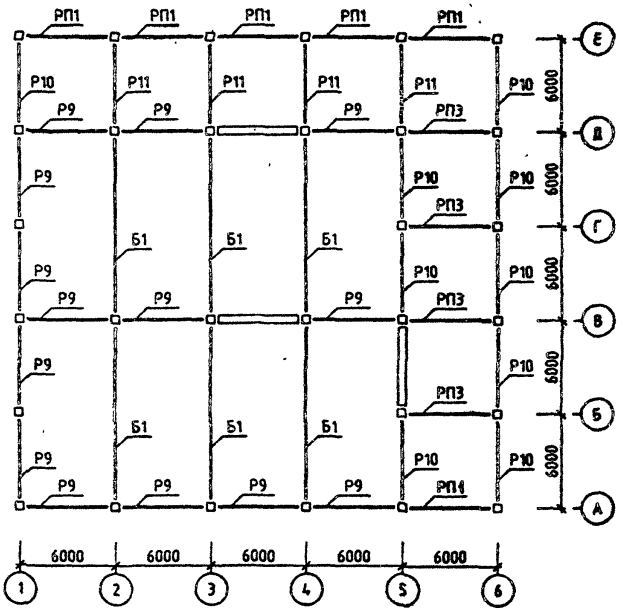
МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +6.50



МОНТАЖНЫЙ ПЛАН РИГЕЛЕЙ И СВЯЗЕВЫХ ПЛИТ

ОТМ. +9.80



Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-18.6	-17.2	0.0	-17.4
	MX	2.0	2.3	3.4	3.6	-11.5	5.3	0.8	-1.7
	QY	-0.5	-0.5	-0.7	-0.7	6.6	-1.2	-0.1	0.3
	MY	1.6	2.6	1.6	2.5	-3.6	8.9	1.0	9.1
	QX	-0.3	-0.5	-0.3	-0.4	-0.9	-5.0	0.1	2.6
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	27.7	0.0	-14.3
	MX	0.6	0.8	0.6	0.8	-0.9	1.0	-0.1	0.9
	QY	-0.2	-0.3	-0.2	-0.2	0.5	-0.5	0.0	-0.2
	MY	-0.5	-0.5	-0.7	-0.8	0.9	-7.4	-0.4	-8.0
	QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.2	-4.3	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-35.4	-5.1	0.0	-3.5
	MX	0.6	1.0	0.8	1.2	11.3	0.8	0.6	1.3
	QY	-0.2	-0.2	-0.2	-0.2	-6.5	0.1	-0.1	-0.1
	MY	-0.6	-0.6	-0.8	-0.3	-1.7	-0.3	0.1	1.1
	QX	0.1	0.0	-0.3	-0.1	-0.7	-0.2	0.0	0.5
14	N	104.6	141.7	136.9	176.9	138.5	145.6	103.7	172.0
	MX	-0.6	0.3	-0.5	0.5	1.8	0.2	0.0	-2.1
	QY	0.6	-0.1	1.1	-0.1	-1.3	-0.1	0.0	1.5
	MY	-0.7	-0.7	-0.1	-0.1	-1.3	-2.1	0.0	1.0
	QX	-0.6	-1.0	0.0	0.0	-0.1	1.6	0.0	-0.3
		ЯРУС 1 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6	17.2	0.0	17.4
	MX	-0.5	-0.8	-1.1	-1.3	-11.6	-1.1	-0.5	0.6
	QY	0.4	0.4	0.6	0.7	-6.6	1.2	0.1	-0.3
	MY	-0.4	-0.8	0.5	-0.9	-0.8	9.1	-0.5	9.4
	QX	-0.4	-0.5	-0.3	0.4	0.9	-5.1	-0.1	2.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-3.1	-27.7	0.0	14.3
	MX	0.2	0.1	0.1	0.0	-0.8	0.7	0.0	0.3
	QY	0.2	0.3	0.2	0.0	-0.5	0.5	0.0	0.1
	MY	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5	-7.7	0.2	-7.7
	QX	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.2	4.3	0.0	4.5
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	35.4	5.1	0.0	3.5
	MX	-0.4	-0.4	-0.4	-0.5	11.4	-1.3	-0.3	-0.9
	QY	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	6.5	-0.2	0.1	0.1
	MY	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	-1.1	-0.4	0.0	1.0
	QX	-0.1	0.0	-0.1	0.1	0.7	0.2	0.0	-0.5
14	N	-104.6	-141.7	-136.9	-176.9	-138.5	-145.6	-103.7	-172.0
	MX	-1.4	0.0	-3.5	0.0	2.8	0.1	0.0	-3.5
	QY	-0.6	0.1	-1.1	0.1	1.3	0.1	0.0	-1.4
	MY	-1.6	2.9	0.0	0.0	-2.3	-3.6	0.0	1.7
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.1	-1.6	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.4 29МУ	
ГИП	Егупов		
Н.КОНТР.	Бойко		
РУК.ГР.	Рудовин		
ПРОВЕРИЛ	Футорная		
РАЗРАБ	Зуенко		
ЗДАНИЕ 36 5.5.30-ЗАЛ(2*12)32-3.5		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3	ГОССТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.4	0.0	1.9
	MX	0.5	0.8	1.1	1.3	0.1	0.5	0.5	-0.6
	QY	-0.4	-0.4	-0.6	-0.7	0.0	-0.3	-0.1	0.3
	MY	0.4	0.8	-0.5	0.9	-0.3	0.0	0.5	0.9
	QX	0.4	0.5	0.3	-0.4	-0.2	0.0	0.1	0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	10.8	0.0	3.6
	MX	-0.2	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	-0.1
	QY	-0.2	-0.3	-0.2	0.0	-0.1	-0.2	0.0	-0.2
	MY	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	-0.1	-0.3	-0.2	-0.3
	QX	-0.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.2
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	-3.0	0.0	-2.9
	MX	0.4	0.4	0.4	0.5	0.3	0.2	0.3	0.5
	QY	0.2	0.2	0.1	-0.2	-0.1	0.0	-0.1	0.1
	MY	0.2	0.1	0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.0	0.1
	QX	0.1	0.0	0.1	-0.1	-0.3	0.0	0.0	-0.2
14	N	67.0	93.2	89.5	117.2	39.5	42.7	44.1	112.3
	MX	1.5	0.0	2.9	0.0	0.3	0.1	0.0	-2.8
	QY	-0.5	-0.1	-1.1	-0.1	-0.2	-0.1	0.0	1.4
	MY	1.6	-2.5	0.0	0.0	-0.8	0.4	0.0	-0.2
	QX	0.6	-1.0	0.0	0.0	-0.2	0.1	0.0	0.0
		ЯРУС 2 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-4.1	-3.4	0.0	-1.9
	MX	1.5	1.2	1.7	1.5	0.1	1.0	0.0	-0.7
	QY	0.5	0.5	0.7	0.7	0.0	0.3	-0.1	-0.3
	MY	1.2	1.4	0.9	1.0	-0.7	0.0	0.0	1.0
	QX	0.3	0.5	0.3	0.4	0.2	0.0	0.0	-0.3
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.6	-10.8	0.0	-3.6
	MX	1.2	1.2	0.9	1.0	0.2	0.7	0.0	1.0
	QY	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2
	MY	1.2	0.9	1.2	-0.3	1.1	-0.2	0.0	1.2
	QX	0.1	0.1	0.2	0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-12.1	3.0	0.0	2.9
	MX	-1.1	-1.1	-0.8	-0.8	-0.2	-0.6	0.0	-1.4
	QY	-0.2	-0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	0.1	-0.2
	MY	-1.2	-1.0	-1.2	-0.4	-1.1	-0.1	0.0	-1.3
	QX	-0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3
14	N	-67.0	-93.2	-89.5	-117.2	-39.5	-42.7	-44.1	-112.3
	MX	-0.9	0.4	-1.9	0.5	0.7	0.2	0.0	-3.2
	QY	-0.6	0.1	-1.1	0.1	0.2	0.1	0.0	-1.4
	MY	-1.2	-2.0	-0.1	-0.1	-0.7	0.0	0.0	-0.8
	QX	0.6	1.0	0.0	0.0	0.2	-0.1	0.0	0.0

		1.220.1-3М.0-1.4 29МУ	ЛИСТ 2

23171-04 148

ФОРМАТ А4

Безгудова

САПР КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ

ВЗАИМ. ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

Номер загружения	Тип усилия	Номер группы элементов 1	2	3	4	5	6	7	8
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 1							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.1	0.0	0.0
	MX	-1.5	-1.2	-1.7	-1.5	0.8	-1.0	0.0	0.9
	QY	0.5	0.4	0.6	0.5	-0.4	0.4	0.0	-0.1
	MY	-1.2	-1.4	-0.9	-1.0	-2.0	-0.1	0.0	-1.0
	QX	0.4	0.5	0.2	0.4	-0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	-5.8	0.0	0.5
	MX	-1.2	-1.2	-0.9	-1.0	-3.4	-0.7	0.0	-1.0
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	0.1	0.0	0.2
	MY	-1.2	-0.9	-1.2	0.3	-2.4	-0.2	0.0	-4.3
	QX	0.1	0.1	0.1	0.1	-0.4	-0.1	0.0	-0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-6.3	-1.8	0.0	-0.5
	MX	1.1	1.1	0.8	0.8	4.5	0.6	0.0	1.8
	QY	-0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-1.4	-0.1	0.0	-0.7
	MY	1.2	1.0	1.2	0.4	1.6	-0.1	0.0	3.6
	QX	0.0	0.0	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	1.0
14	N	44.3	60.9	58.5	73.2	38.3	15.0	0.0	68.3
	MX	0.1	-0.4	0.2	-0.5	-1.3	-0.3	0.0	1.8
	QY	-0.3	0.6	-0.4	0.7	0.6	0.3	0.0	-1.3
	MY	0.8	-2.0	0.1	0.1	-2.3	0.5	0.0	1.3
	QX	-0.4	-0.6	0.1	0.0	-0.7	-0.3	0.0	0.5
		ЯРУС 3 СЕЧЕНИЕ 2							
1	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.5	-1.1	0.0	0.0
	MX	0.4	-0.2	-0.3	-0.2	0.4	-0.2	0.0	-0.4
	QY	0.4	-0.4	-0.6	-0.5	0.4	-0.4	0.0	0.1
	MY	-0.4	0.5	-0.2	-0.3	0.6	0.0	0.0	-0.3
	QX	0.5	-0.5	-0.2	-0.4	0.7	0.0	0.0	0.0
8	N	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.4	5.8	0.0	-0.5
	MX	1.0	0.9	0.6	0.6	0.4	0.2	0.0	0.5
	QY	0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.9	-0.1	0.0	-0.2
	MY	0.8	-1.0	0.7	0.2	0.3	-0.2	0.0	0.8
	QX	0.1	0.6	-0.1	-0.1	0.8	0.1	0.0	0.1
9	N	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	1.8	0.0	0.5
	MX	-0.8	-0.8	-0.5	-0.5	0.2	-0.1	0.0	0.8
	QY	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.6
	MY	-1.0	-0.6	-1.0	-0.2	-0.8	0.0	0.0	-1.0
	QX	-0.1	-0.1	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.0	-1.0
14	N	-44.3	-60.9	-58.5	-73.2	-38.3	-15.0	0.0	-68.3
	MX	0.8	-1.7	1.0	-1.9	-0.6	-0.7	0.0	2.9
	QY	0.3	-0.6	0.4	-0.7	-0.3	-0.3	0.0	1.2
	MY	0.7	-2.5	0.2	0.1	-2.3	0.5	0.0	0.4
	QX	0.4	0.6	-0.1	0.0	-0.1	0.3	0.0	0.0

КиевЗНИИЭП

САПР КиевЗНИИЭП | Оператор системы | Безгудова

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.220.1-3М.0-1.4 29МУ

Лист 3

Формат А4

gost.e-ecolog.ru

Формат А4